www.moeller.pl

System okablowania strukturalnego

katalog - 2007



Xclever home

Xclever home firmy Moeller oferuje pełny zakres aparatury instalacyjnej dla przyszłościowych rozwiązań w budownictwie. Wszystkie produkty z grupy Xclever home przekonują wysoką jakością i optymalnymi parametrami.

Xpole

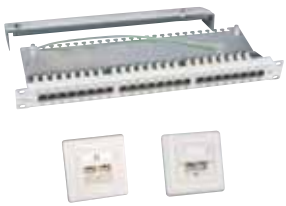
Xclear

Xboard

Xpatch







MOELLER

We keep power under control.

System szaf 19”

1. Drzwi:
- Kąt otwarcia > 180°.
- Możliwość szybkiego montażu i demontażu.



N2699

2. Ściany boczne:
- Możliwość szybkiego demontażu.
- Dodatkowe wewnętrzne mocowanie na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz.

3. Drzwi:
- Metalowe lub szklane, jedno- lub dwuskrzydłowe.
- Drzwi szklane wykonane z bezpiecznego szkła.
- Montaż z przodu lub z tyłu szafy.

4. Ryglowanie:
- 3 - punktowe ryglowanie poprzez dźwignię - również przy szeregowym połączeniu szaf.
- Możliwość montażu zamka patentowego.

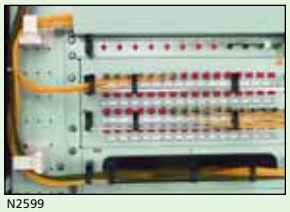
5. Wyprowadzenie kablowe:
- Możliwość wyprowadzenia kabli od dołu bądź od góry szafy.



N2799

6. Pokrywa dachowa:
- Pokrywa dachowa pełna lub ze szczelinami do pasywnej / aktywnej wentylacji

7. Panele boczne:
- Umożliwiają montaż dodatkowych elementów do prowadzenia kabli i przewodów.

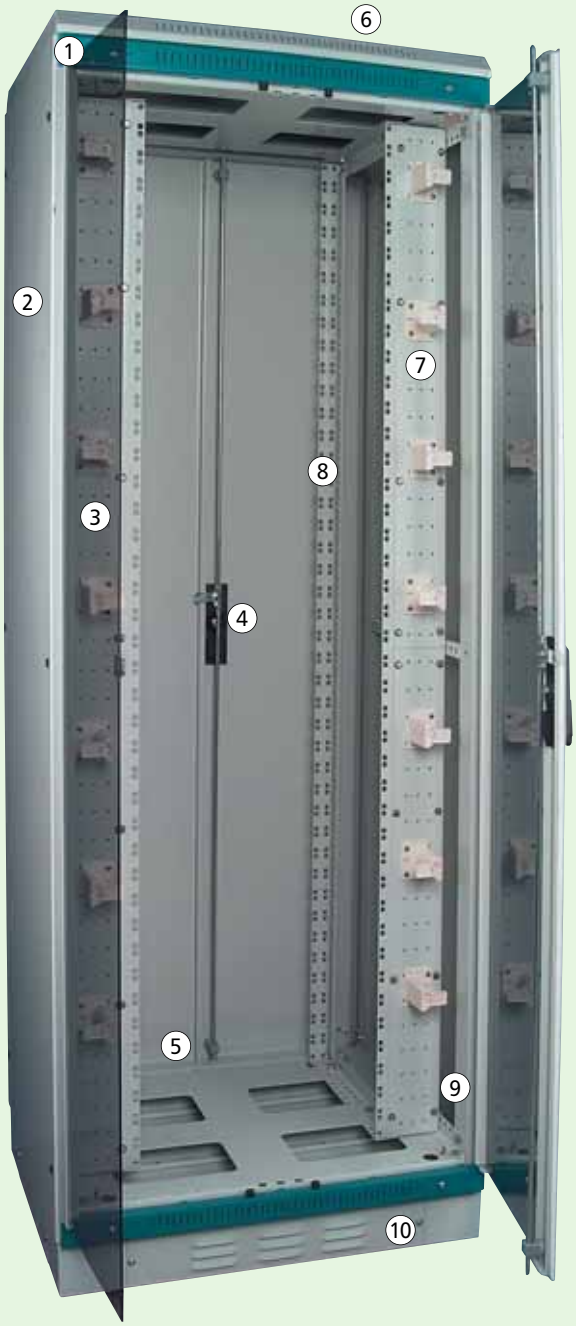


N2599

8. Szyny 19”:
- Do montażu aparatury systemu 19”.

9. Listwa rastrowa :
- Raster umożliwia zmianę głębokości mocowania 19" szyn co 25 mm.

10. Cokół:
- Wysokość 100 lub 200 mm.
- Wersja pełna i ze szczelinami.
- Możliwość montażu stopek poziomujących.



Spis treści


Szafki naścienne Basic Line NWE od str. 3


Szafki naścienne Standard Line NWS od str. 6


Szafy sieciowe stojące Basic Line NCE od str. 10


Szafy sieciowe stojące Standard Line NWS od str. 17


Osprzęt do szaf sieciowych 19” od str. 30

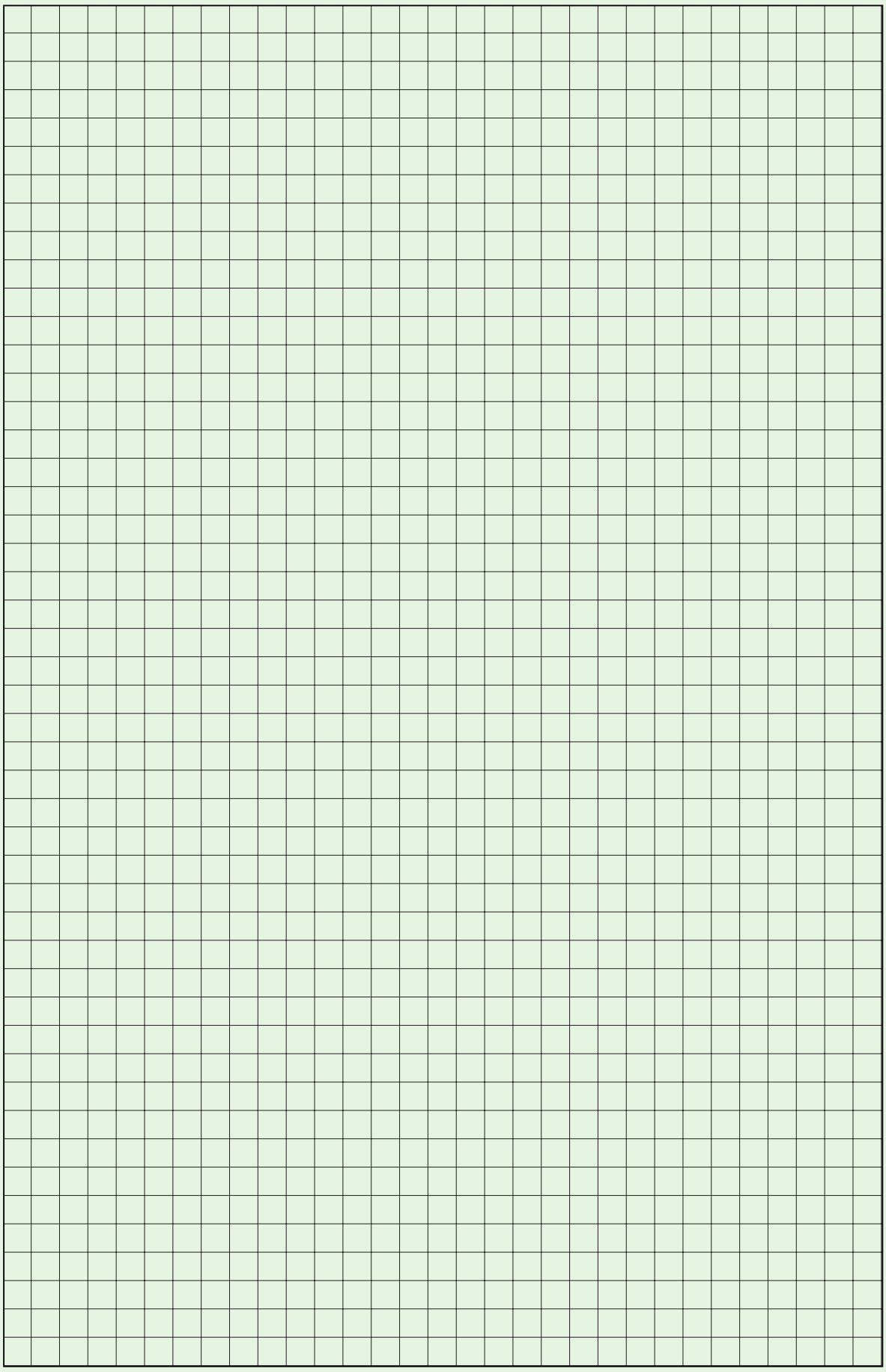

Komponenty okablowania strukturalnego od str. 37


Komponenty światłowodowe od str. 47

Informacje techniczne od str. 55

Tabele doboru komponentów sieciowych od str. 122

Notatki



Szafki naścienne Basic Line NWE

- Łatwy dostęp do tyłu szafki dwusekcyjnej dzięki wychylnej tylnej części
- Pasywna wentylacja poprzez szczeliny wentylacyjne w dolnej i górnej części szafki
- Możliwość wyprowadzania kabli przez przepusty w dolnej i górnej części szafy oraz poprzez tylną ścianę
- Szeroki asortyment osprzętu Xpatch

N00604



N00304



Szafki naścienne NWE

Informacje techniczne str. 56

N00604



jednosekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą i cylindrycznym zamkiem NWE-.A../GL/ZS

Głęb. x Wys. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
310 x 347	6	NWE-3A06/GL/ZS	285152	1
310 x 480	9	NWE-3A09/GL/ZS	285153	1
410 x 347	6	NWE-4A06/GL/ZS	285154	1
410 x 480	9	NWE-4A09/GL/ZS	285155	1
410 x 613	12	NWE-4A12/GL/ZS	285156	1
410 x 747	15	NWE-4A15/GL/ZS	285157	1
410 x 880	18	NWE-4A18/GL/ZS	285158	1
510 x 480	9	NWE-5A09/GL/ZS	285159	1
510 x 613	12	NWE-5A12/GL/ZS	285160	1
510 x 747	15	NWE-5A15/GL/ZS	285161	1
510 x 880	18	NWE-5A18/GL/ZS	285162	1

N00504



jednosekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą zamykane dźwignią NWE-.A../GL/SH

310 x 347	6	NWE-3A06/GL/SH	285163	1
310 x 480	9	NWE-3A09/GL/SH	285164	1
410 x 347	6	NWE-4A06/GL/SH	285165	1
410 x 480	9	NWE-4A09/GL/SH	285166	1
410 x 613	12	NWE-4A12/GL/SH	285167	1
410 x 747	15	NWE-4A15/GL/SH	285168	1
410 x 880	18	NWE-4A18/GL/SH	285169	1
510 x 480	9	NWE-5A09/GL/SH	285170	1
510 x 613	12	NWE-5A12/GL/SH	285171	1
510 x 747	15	NWE-5A15/GL/SH	285172	1
510 x 880	18	NWE-5A18/GL/SH	285173	1

N00404



dwusekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą i cylindrycznym zamkiem NWE-.B../GL/ZS

410 x 347	6	NWE-4B06/GL/ZS	285174	1
410 x 480	9	NWE-4B09/GL/ZS	285175	1
510 x 347	6	NWE-5B06/GL/ZS	285176	1
510 x 480	9	NWE-5B09/GL/ZS	285177	1
510 x 613	12	NWE-5B12/GL/ZS	285178	1
510 x 747	15	NWE-5B15/GL/ZS	285179	1
510 x 880	18	NWE-5B18/GL/ZS	285180	1
610 x 480	9	NWE-6B09/GL/ZS	285181	1
610 x 613	12	NWE-6B12/GL/ZS	285182	1
610 x 747	15	NWE-6B15/GL/ZS	285183	1
610 x 880	18	NWE-6B18/GL/ZS	285184	1

N00304



dwusekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą zamykane dźwignią NWE-.B../GL/SH

410 x 347	6	NWE-4B06/GL/SH	285185	1
410 x 480	9	NWE-4B09/GL/SH	285186	1
510 x 347	6	NWE-5B06/GL/SH	285187	1
510 x 480	9	NWE-5B09/GL/SH	285188	1
510 x 613	12	NWE-5B12/GL/SH	285189	1
510 x 747	15	NWE-5B15/GL/SH	285190	1
510 x 880	18	NWE-5B18/GL/SH	285191	1
610 x 480	9	NWE-6B09/GL/SH	285192	1
610 x 613	12	NWE-6B12/GL/SH	285193	1
610 x 747	15	NWE-6B15/GL/SH	285194	1
610 x 880	18	NWE-6B18/GL/SH	285195	1

Osprzęt do szafek naściennych Basic Line NWE

Informacje techniczne str. 57

N01604



Wysokość użytkowa U	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny 19" NWE-S/19/..			
6	NWE-S/19/06	285196	1
9	NWE-S/19/09	285197	1
12	NWE-S/19/12	285198	1
15	NWE-S/19/15	285199	1
18	NWE-S/19/18	285200	1

Informacje techniczne str. 57

N05104



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Dodatkowy kluczyk zamka NWE-2SL/GS/WG/ZS			
Zestaw zawiera 2 kluczyki	NWE-2SL/GS/WG/ZS	240130	1

Informacje techniczne str. 57

N05304



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przepust szczotkowy NWE-1/BUE/LEI/KF			
	NWE-1/BUE/LEI/KF	240134	1

Szafki naścienne Standard Line NWS

- Lepszy dostęp do tylnej części szafki dzięki dwusekcyjnej, wychylnej obudowie
- Wewnętrzne ryglowanie pozwala na montaż i swobodny dostęp do dwusekcyjnej szafki w narożnikach
- Pasywna wentylacja poprzez szczeliny wentylacyjne na dnie i w pokrywie
- Aktywna wentylacja poprzez specjalne zestawy wentylacyjne
- Bezstopniowa regulacja głębokości zamocowania 19" szyn przednich, stałe 19" szyny tylne
- Duże otwory na dnie i w pokrywie dla wyprowadzenia kabli
- Wersja z przeszklonymi drzwiami

N1700



Szafki naścienne 19”

Szafki naścienne NWS

Informacje techniczne str. 58

N2600



Głęb. x Wys. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
jednosekcyjne z metalowymi drzwiami i cylindrycznym zamkiem NWS-.A../BL/ZS				
300 x 367	6	NWS-3A06/BL/ZS	254855	1
300 x 500	9	NWS-3A09/BL/ZS	254859	1
300 x 634	12	NWS-3A12/BL/ZS	254863	1
300 x 767	15	NWS-3A15/BL/ZS	254867	1
300 x 900	18	NWS-3A18/BL/ZS	258841	1
400 x 367	6	NWS-4A06/BL/ZS	254873	1
400 x 500	9	NWS-4A09/BL/ZS	254877	1
400 x 634	12	NWS-4A12/BL/ZS	254881	1
400 x 767	15	NWS-4A15/BL/ZS	254885	1
400 x 900	18	NWS-4A18/BL/ZS	258842	1
500 x 500	9	NWS-5A09/BL/ZS	254905	1
500 x 634	12	NWS-5A12/BL/ZS	254909	1
500 x 767	15	NWS-5A15/BL/ZS	254913	1
500 x 900	18	NWS-5A18/BL/ZS	258843	1

N2500



jednosekcyjne z metalowymi drzwiami zamykane dźwignią NWS-.A../BL/SH				
300 x 367	6	NWS-3A06/BL/SH	254854	1
300 x 500	9	NWS-3A09/BL/SH	254858	1
300 x 634	12	NWS-3A12/BL/SH	254862	1
300 x 767	15	NWS-3A15/BL/SH	254866	1
300 x 900	18	NWS-3A18/BL/SH	258844	1
400 x 367	6	NWS-4A06/BL/SH	254872	1
400 x 500	9	NWS-4A09/BL/SH	254876	1
400 x 634	12	NWS-4A12/BL/SH	254880	1
400 x 767	15	NWS-4A15/BL/SH	254884	1
400 x 900	18	NWS-4A18/BL/SH	258845	1
500 x 500	9	NWS-5A09/BL/SH	254904	1
500 x 634	12	NWS-5A12/BL/SH	254908	1
500 x 767	15	NWS-5A15/BL/SH	254912	1
500 x 900	18	NWS-5A18/BL/SH	258846	1

N2400



jednosekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą i cylindrycznym zamkiem NWS-.A../GL/ZS				
300 x 367	6	NWS-3A06/GL/ZS	254857	1
300 x 500	9	NWS-3A09/GL/ZS	254861	1
300 x 634	12	NWS-3A12/GL/ZS	254865	1
300 x 767	15	NWS-3A15/GL/ZS	254869	1
300 x 900	18	NWS-3A18/GL/ZS	258847	1
400 x 367	6	NWS-4A06/GL/ZS	254875	1
400 x 500	9	NWS-4A09/GL/ZS	254879	1
400 x 634	12	NWS-4A12/GL/ZS	254883	1
400 x 767	15	NWS-4A15/GL/ZS	254887	1
400 x 900	18	NWS-4A18/GL/ZS	258848	1
500 x 500	9	NWS-5A09/GL/ZS	254907	1
500 x 634	12	NWS-5A12/GL/ZS	254911	1
500 x 767	15	NWS-5A15/GL/ZS	254915	1
500 x 900	18	NWS-5A18/GL/ZS	258849	1

N2300



jednosekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą zamykane dźwignią NWS-.A../GL/SH				
300 x 367	6	NWS-3A06/GL/SH	254856	1
300 x 500	9	NWS-3A09/GL/SH	254860	1
300 x 634	12	NWS-3A12/GL/SH	254864	1
300 x 767	15	NWS-3A15/GL/SH	254868	1
300 x 900	18	NWS-3A16/GL/SH	258850	1
400 x 367	6	NWS-4A06/GL/SH	254874	1
400 x 500	9	NWS-4A09/GL/SH	254878	1
400 x 634	12	NWS-4A12/GL/SH	254882	1
400 x 767	15	NWS-4A15/GL/SH	254886	1
400 x 900	18	NWS-4A18/GL/SH	258851	1
500 x 500	9	NWS-5A09/GL/SH	254906	1
500 x 634	12	NWS-5A12/GL/SH	254910	1
500 x 767	15	NWS-5A15/GL/SH	254914	1
500 x 900	18	NWS-5A18/GL/SH	258852	1

Szafki naścienne 19”

Informacje techniczne str. 58

N2100



Głęb. x Wys. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dwusekcyjne z metalowymi drzwiami i cylindrycznym zamkiem NWS-.B../BL/ZS				
400 x 367	6	NWS-4B06/BL/ZS	254889	1
400 x 500	9	NWS-4B09/BL/ZS	254893	1
400 x 634	12	NWS-4B12/BL/ZS	254897	1
400 x 767	15	NWS-4B15/BL/ZS	254901	1
400 x 900	18	NWS-4B18/BL/ZS	258853	1
500 x 367	6	NWS-5B06/BL/ZS	254917	1
500 x 500	9	NWS-5B09/BL/ZS	254921	1
500 x 634	12	NWS-5B12/BL/ZS	254925	1
500 x 767	15	NWS-5B15/BL/ZS	254929	1
500 x 900	18	NWS-5B18/BL/ZS	258854	1
600 x 500	9	NWS-6B09/BL/ZS	254933	1
600 x 634	12	NWS-6B12/BL/ZS	254937	1
600 x 767	15	NWS-6B15/BL/ZS	254941	1
600 x 900	18	NWS-6B18/BL/ZS	258855	1

N2000



dwusekcyjne z metalowymi drzwiami zamykane dźwignią NWS-.B../BL/SH				
400 x 367	6	NWS-4B06/BL/SH	254888	1
400 x 500	9	NWS-4B09/BL/SH	254892	1
400 x 634	12	NWS-4B12/BL/SH	254896	1
400 x 767	15	NWS-4B15/BL/SH	254900	1
400 x 900	18	NWS-4B18/BL/SH	258856	1
500 x 367	6	NWS-5B06/BL/SH	254916	1
500 x 500	9	NWS-5B09/BL/SH	254920	1
500 x 634	12	NWS-5B12/BL/SH	254924	1
500 x 767	15	NWS-5B15/BL/SH	254928	1
500 x 900	18	NWS-5B18/BL/SH	258857	1
600 x 500	9	NWS-6B09/BL/SH	254932	1
600 x 634	12	NWS-6B12/BL/SH	254936	1
600 x 767	15	NWS-6B15/BL/SH	254940	1
		NWS-6B18/BL/SH	258858	1

N1900



dwusekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą i cylindrycznym zamkiem NWS-.B../GL/ZS				
400 x 367	6	NWS-4B06/GL/ZS	254891	1
400 x 500	9	NWS-4B09/GL/ZS	254895	1
400 x 634	12	NWS-4B12/GL/ZS	254899	1
400 x 767	15	NWS-4B15/GL/ZS	254903	1
400 x 900	18	NWS-4B18/GL/ZS	258859	1
500 x 367	6	NWS-5B06/GL/ZS	254919	1
500 x 500	9	NWS-5B09/GL/ZS	254923	1
500 x 634	12	NWS-5B12/GL/ZS	254927	1
500 x 767	15	NWS-5B15/GL/ZS	254931	1
500 x 900	18	NWS-5B18/GL/ZS	258860	1
600 x 500	9	NWS-6B09/GL/ZS	254935	1
600 x 634	12	NWS-6B12/GL/ZS	254939	1
600 x 767	15	NWS-6B15/GL/ZS	254943	1
600 x 900	18	NWS-6B18/GL/ZS	258861	1

N1800



dwusekcyjne z metalowymi drzwiami z szybą zamykane dźwignią NWS-.B../GL/SH				
400 x 367	6	NWS-4B06/GL/SH	254890	1
400 x 500	9	NWS-4B09/GL/SH	254894	1
400 x 634	12	NWS-4B12/GL/SH	254898	1
400 x 767	15	NWS-4B15/GL/SH	254902	1
400 x 900	18	NWS-4B18/GL/SH	258862	1
500 x 367	6	NWS-5B06/GL/SH	254918	1
500 x 500	9	NWS-5B09/GL/SH	254922	1
500 x 634	12	NWS-5B12/GL/SH	254926	1
500 x 767	15	NWS-5B15/GL/SH	254930	1
500 x 900	18	NWS-5B18/GL/SH	258863	1
500 x 1034	21	NWS-5B21/GL/SH	285810	1
600 x 500	9	NWS-6B09/GL/SH	254934	1
600 x 634	12	NWS-6B12/GL/SH	254938	1
600 x 767	15	NWS-6B15/GL/SH	254942	1
600 x 900	18	NWS-6B18/GL/SH	258864	1
600 x 1034	21	NWS-6B21/GL/SH	285811	1

Osprzęt do szafek naściennych Standard Line NWS

Informacje techniczne str. 59

N2700

Wysokość użytkowa U	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa montażowa NWS-..HE/MO/LEI			
6	NWS-6HE/MO/LEI	254944	1
9	NWS-9HE/MO/LEI	254946	1
12	NWS-12HE/MO/LEI	254850	1
15	NWS-15HE/MO/LEI	254851	1
18	NWS-18HE/MO/LEI	258865	1
21	NWS-21HE/MO/LEI	109359	1

Informacje techniczne str. 59

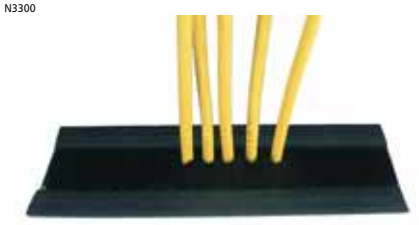
N2800



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna wyprowadzenia kabli- profil C NWS-440/KASWG/C			
	NWS-440/KAS/WG/C	254871	1

Informacje techniczne str. 59

N3300



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa szczotkowa wyprowadzenia kablowego NWS-2/BUE/LEI/KF			
	NWS-2/BUE/LEI/KF	254853	1

Informacje techniczne str.59

N04904



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Uchwyty do pionowego prowadzenia kabli NWS-19/S/RGB/V/VD			
	NWS-19/S/RGB/V/VD	254852	1

Informacje techniczne str.59

N01804



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wkładka do zestawu wentylacyjnego NWS-FLB/2F			
	NWS-FLB/2F	285130	1

Informacje techniczne str. 59

N01904



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw wentylacyjny NWS-FLB/2F-2/EB/LUE/TH/VD			
	NWS-FLB/2F-2/EB/LUE/TH/VD	285131	1

- Zestaw składa się z: wkładki montażowej, 2 wentylatorów, termostatu, zestawu instalacyjnego. Komplet skręcony z połączeniami elektrycznymi.

Szafy sieciowe stojące Basic Line NCE

- Stabilna ramowa konstrukcja
- Możliwość łącznia szeregowego
- Konstrukcja symetryczna z trzech stron
- Kompatybilne z systemem rozdzielnic elektroinstalacyjnych SVTL
- Kompatybilność osprzętu z rozdzielnic SVTL

N02404



Szafy stojące NCE

Rodzaje szaf stojących Basic Line

- **Szafy standardowe** oferowane są w wielu wariantach wykonań. Spośród wariantów dostępne są gotowe rodzaje najbardziej popularnych wykonań o wysokościach 23U, 33U, 42U, szerokościach 600 i 800 mm oraz głębokościach 600 i 800 mm. Wszystkie szafy standardowe dodatkowo mogą być wyposażone w osprzęt dodatkowy.
- **Szafy dobierane** na zamówienie pozwalają na dowolną konfigurację spośród elementów oferowanych w zakresie systemu 19". Dostępne wysokości to 23U, 33U, 37U, 42U i 46U. oferowane szerokości to 600 i 800 mm a głębokości: 600, 800 mm. Szafy dostarczane są jako kompletnie zmontowane.

Tabela wykonań

wysokość		szerokość x głębokość (mm)			
U	mm	600x600	600x800	800x600	800x800
23	1206	✓	✓	✓	✓
33	1650	✓	✓	✓	✓
37	1828	✓	✓	✓	✓
42	2050	✓	✓	✓	✓
46	2228	✓	✓	✓	✓

Tabele doboru elementów szaf znajdują się na końcu katalogu

Szafy stojące Basic Line NCE

Informacje techniczne str. 60

N02404

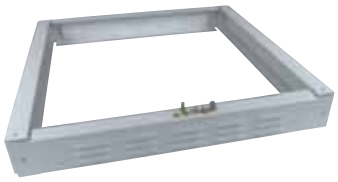


Szafy standardowe NCE-ST/SR/VT11./EU/..../M

- Wyposażenie szafy: rama główna, 2 ściany boczne, drzwi przednie szklane jednoskrzydłowe, ściana tylna, płyta górna pod 4 wentylatory, przednie i tylne szyny 19", stopki poziomujące, 4 zamontowane zestawy uziemiające, komplet 20 nakrętek klatkowych i śrub. Kolor RAL 7035

Szer. x Głęb. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600 x 600	23	NCE-ST/SR/VT110/EU/6612/M	285802	1
600 x 600	33	NCE-ST/SR/VT111/EU/6616/M	285803	1
600 x 600	42	NCE-ST/SR/VT113/EU/6620/M	285804	1
600 x 800	42	NCE-ST/SR/VT114/EU/6820/M	286108	1
800 x 600	42	NCE-ST/SR/VT115/EU/8620/M	285805	1
800 x 800	42	NCE-ST/SR/VT116/EU/8820/M	285806	1

N04104



Wykonanie / Szer. x Głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Cokół 100 mm NCE-SO				
bez szczelin	600 x 600	NCE-SO/6601	240393	1
bez szczelin	600 x 800	NCE-SO/6801	240394	1
bez szczelin	800 x 600	NCE-SO/8601	240395	1
bez szczelin	800 x 800	NCE-SO/8801	240396	1
ze szczelinami	600 x 600	NCE-SOK/6601	240401	1
ze szczelinami	600 x 800	NCE-SOK/6801	240402	1
ze szczelinami	800 x 600	NCE-SOK/8601	240403	1
ze szczelinami	800 x 800	NCE-SOK/8801	240404	1

Szafy stojące NCE

Osprzęt do szaf stojących NCE

Informacje techniczne str. 68

N03204



Wys. x Głęb./Szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ściana boczna / tylna NCE-SRW				
1206 x 600	23	NCE-SRW/6/12	240228	1
1206 x 800	23	NCE-SRW/8/12	240229	1
1650 x 600	33	NCE-SRW/6/16	240230	1
1650 x 800	33	NCE-SRW/8/16	240231	1
1828 x 600	37	NCE-SRW/6/18	240232	1
1828 x 800	37	NCE-SRW/8/18	240233	1
2050 x 600	42	NCE-SRW/6/20	240234	1
2050 x 800	42	NCE-SRW/8/20	240239	1
2228 x 600	46	NCE-SRW/6/22	240244	1
2228 x 800	46	NCE-SRW/8/22	240249	1

Informacje techniczne str. 68

N03004, N04804



Wys. x Szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Drzwi metalowe przednie, jednoskrzydłowe NCE-MTE				
1206 x 600	23	NCE-MTE/6012	240289	1
1206 x 800	23	NCE-MTE/8012	240294	1
1650 x 600	33	NCE-MTE/6016	240299	1
1650 x 800	33	NCE-MTE/8016	240304	1
1828 x 600	37	NCE-MTE/6018	240305	1
1828 x 800	37	NCE-MTE/8018	240306	1
2050 x 600	42	NCE-MTE/6020	240307	1
2050 x 800	42	NCE-MTE/8020	240308	1
2228 x 600	46	NCE-MTE/6022	240309	1
2228 x 800	46	NCE-MTE/8022	240310	1

Informacje techniczne str. 69

N02904, N04804



Wys. x Szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Drzwi szklane przednie, jednoskrzydłowe NCE-GTE				
1206 x 600	23	NCE-GTE/6012	240265	1
1206 x 800	23	NCE-GTE/8012	240266	1
1650 x 600	33	NCE-GTE/6016	240267	1
1650 x 800	33	NCE-GTE/8016	240268	1
1828 x 600	37	NCE-GTE/6018	240269	1
1828 x 800	37	NCE-GTE/8018	240270	1
2050 x 600	42	NCE-GTE/6020	240271	1
2050 x 800	42	NCE-GTE/8020	240272	1
2228 x 600	46	NCE-GTE/6022	240273	1
2228 x 800	46	NCE-GTE/8022	240274	1

Informacje techniczne str. 69

N03304, N04804



Wys. x Głęb./Szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ściana boczna / tylna z drzwiami jednoskrzydłowymi NCE-SRW/./../MTE				
1206 x 600	23	NCE-SRW/6/12/MTE	240321	1
1206 x 800	23	NCE-SRW/8/12/MTE	240322	1
1650 x 600	33	NCE-SRW/6/16/MTE	240323	1
1650 x 800	33	NCE-SRW/8/16/MTE	240324	1
1828 x 600	37	NCE-SRW/6/18/MTE	240325	1
1828 x 800	37	NCE-SRW/8/18/MTE	240326	1
2050 x 600	42	NCE-SRW/6/20/MTE	240327	1
2050 x 800	42	NCE-SRW/8/20/MTE	240328	1
2228 x 600	46	NCE-SRW/6/22/MTE	240329	1
2228 x 800	46	NCE-SRW/8/22/MTE	240330	1

Szafy stojące NCE

Informacje techniczne str. 69

N03904



Szer. x Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta dolna/górna do zestawu wentylacyjnego NCE-BDA/2/FLB			
600 x 600	NCE-BDA/2/FLB/6600	240341	1
600 x 800	NCE-BDA/2/FLB/6800	240342	1
800 x 600	NCE-BDA/2/FLB/8600	240343	1
800 x 800	NCE-BDA/2/FLB/8800	240344	1
Bolce dystansowe (kpl. 4 szt.)	NCE-DI/BO/L22-25	240144	1
Zaślepka na wyprowadzenie kablowe	NCE-BP/KF	240138	1

- Możliwość instalacji 1 lub 2 zestawów wentylacyjnych

Informacje techniczne str. 69

N03804



Szer. x Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta górna/dolna z 4 otworami wentylacyjnymi NCE-DAD/4LUE			
600 x 600	NCE-DAD/4LUE/6600	240377	1
600 x 800	NCE-DAD/4LUE/6800	240378	1
800 x 600	NCE-DAD/4LUE/8600	240379	1
800 x 800	NCE-DAD/4LUE/8800	240380	1
Bolce dystansowe (kpl. 4 szt.)	NCE-DI/BO/L22-25	240144	1
Zaślepka na wyprowadzenie kablowe	NCE-BP/KF	240138	1
Zaślepka na otwory wentylacyjne	NWS-BP/4LUE	254977	1

- Możliwość instalacji 1 do 4 wentylatorów NWS-EB/LUE 255003001

Informacje techniczne str. 70

N03704



Szer. x Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Pokrywa dachowa ze szczelinami NCE-DAL			
600 x 600	NCE-DAL/6600	240369	1
600 x 800	NCE-DAL/6800	240370	1
800 x 600	NCE-DAL/8600	240371	1
800 x 800	NCE-DAL/8800	240372	1
Bolce dystansowe (kpl. 4 szt.)	NCE-DI/BO/L22-25	240144	1

Informacje techniczne str. 70

N04004



Szer. x Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta dolna/górna z wkładkami filtrującymi NCE-BAF			
600 x 600	NCE-BAF/6600	240385	1
600 x 800	NCE-BAF/6800	240386	1
800 x 600	NCE-BAF/8600	240387	1
800 x 800	NCE-BAF/8800	240388	1
Zaślepka na wyprowadzenie kablowe	NCE-BP/KF	240138	1

Informacje techniczne str. 70

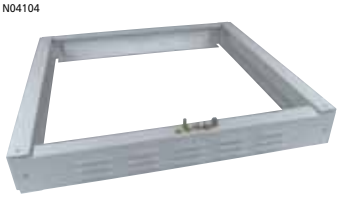
N04604



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przepust kablowy szczotkowy NCE-BUE/LEI/KF/2			
	NCE-BUE/LEI/KF/2	240137	1

Informacje techniczne str. 70

N04104

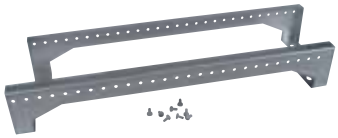


Wykonanie / Szer. x Głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Cokół 100 mm NCE-SO				
Bez szczelin	600 x 600	NCE-SO/6601	240393	1
Bez szczelin	600 x 800	NCE-SO/6801	240394	1
Bez szczelin	800 x 600	NCE-SO/8601	240395	1
Bez szczelin	800 x 800	NCE-SO/8801	240396	1
Ze szczelinami	600 x 600	NCE-SOK/6601	240401	1
Ze szczelinami	600 x 800	NCE-SOK/6801	240402	1
Ze szczelinami	800 x 600	NCE-SOK/8601	240403	1
Ze szczelinami	800 x 800	NCE-SOK/8801	240404	1

Szafy stojące NCE

Informacje techniczne str. 70

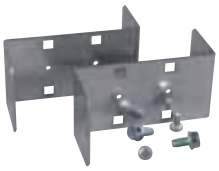
N04304



Szer. x Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny rastrowe NCE-RL			
600 x 600	NCE-RL/6600	240469	1
600 x 800	NCE-RL/6800	240470	1
800 x 600	NCE-RL/8600	240471	1
800 x 800	NCE-RL/8800	240472	1

Informacje techniczne str. 70

N04704

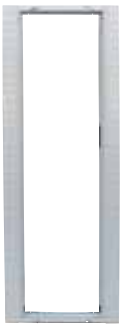


	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wspornik szyn 19" NCE-ZW/19/S (tylko dla szaf o szerokości 800 mm)			
	NCE-ZW/19/S	240149	1

- Usztywnia szyny 19" przy dużym obciążeniu

Informacje techniczne str. 71

N03404, N04404





Wykonanie	Wys. x Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rama wychylna 19" NCE-SR				
Symetryczna	1206 x 800	NCE-SRS/8012	240473	1
Symetryczna	1650 x 800	NCE-SRS/8016	240474	1
Symetryczna	1828 x 800	NCE-SRS/8018	240475	1
Symetryczna	2050 x 800	NCE-SRS/8020	240476	1
Symetryczna	2228 x 800	NCE-SRS/8022	240477	1
Asymetryczna	1206 x 800	NCE-SRA/8012	240503	1
Asymetryczna	1650 x 800	NCE-SRA/8016	240504	1
Asymetryczna	1828 x 800	NCE-SRA/8018	240505	1
Asymetryczna	2050 x 800	NCE-SRA/8020	240506	1
Asymetryczna	2228 x 800	NCE-SRA/8022	240507	1

Informacje techniczne str. 72

N04204



Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny do instalacji rolek dużego obciążenia NCE-S/0.00/SCHW/RO			
600	NCE-S/0600/SCHW/RO	240140	1
800	NCE-S/0800/SCHW/RO	240142	1

Informacje techniczne str. 72

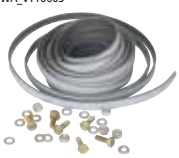
VT1698



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Uszka dźwigowe SVTL-... SVTL-LUG-M10			
M 10	SVTL-LUG-M10	274780	1

Informacje techniczne str. 72

WA_VT10603



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw do łączenia szeregowego SVTL-CONNECT/SET			
	SVTL-CONNECT/SET	274785	1

- Zestaw pasuje do wszystkich głębokości szaf

Szafy stojące NCE

Informacje techniczne str. 72

N05204



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw śrub do szaf Basic Line NCE-SRB/SET			
	NCE-SRB/SET	240264	1

Informacje techniczne str. 72

WA_VT08702



Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta montażowa 1850 mm SVTL-IC1850/SET - zestaw			
600	SVTL-IC1850/SET-6	274660	1
800	SVTL-IC1850/SET-8	274661	1

Informacje techniczne str. 72

WA_VT07302



Wys. x Szer. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta montażowa SVTL-IC				
100	600	SVTL-IC100-6	274680	1
100	800	SVTL-IC100-8	274685	1
200	600	SVTL-IC200-6	274681	1
200	800	SVTL-IC200-8	274686	1
300	600	SVTL-IC300-6	274682	1
300	800	SVTL-IC300-8	274687	1
400	600	SVTL-IC400-6	274683	1
400	800	SVTL-IC400-8	274688	1
500	600	SVTL-IC500-6	274684	1
500	800	SVTL-IC500-8	274689	1

Informacje techniczne str. 72

N04504



Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna wyprowadzenia kablowego profil-C NCE-KAS/SR/C			
600	NCE-KAS/SR/C/600	240172	1
800	NCE-KAS/SR/C/800	240174	1

Informacje techniczne str. 72

wa_vt07802



Szer. / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna profil-C NCE-S/SR/C			
600	NCE-S/SR/C/600	240168	1
800	NCE-S/SR/C/800	240170	1

Szafy stojące NCE

Informacje techniczne str. 73

wa_vt10703



Szer. / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa grzebieniowa NCE-KBL			
600	NCE-KBL/600	240159	1
800	NCE-KBL/800	240166	1

Informacje techniczne str. 73

WA_VT07502



Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Profil poziomy SVTL-HP			
600	SVTL-HP-6	274673	1
800	SVTL-HP-8	274674	1

Informacje techniczne str. 73

WA_VT08002



Wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Profil pionowy SVTL-VP - zestaw			
1850	SVTL-VP1850/SET	274668	1
975	SVTL-VP975/SET	274669	1
475	SVTL-VP475/SET	274670	1

Szafy sieciowe stojące Standard Line NWS

- Szafy stojące systemu 19" - istnieją dwa warianty wyboru szaf: szafy standardowe oraz szafy dobierane na zamówienie.
- Szafy standardowe oferowane są w wielu wariantach wykonań. Spośród wariantów dostępne są gotowe rodzaje najbardziej popularnych wykonań.
- Szafy dobierane na zamówienie pozwalają na dowolną konfigurację spośród elementów oferowanych w zakresie systemu 19".
- Szafy serwerowe - specjalne wykonanie, kolor czarny RAL 9005
- Szafy serwerowe w wersji zamkniętej i perforowanej (z dostępem powietrza)

N2499



Szafy stojące NWS

Rodzaje szaf stojących

- **Szafy standardowe** oferowane są w wielu wariantach wykonań. Spośród wariantów dostępne są gotowe rodzaje najbardziej popularnych wykonań o wysokościach 23U, 33U, 42U, szerokościach 600 i 800 mm oraz głębokościach 600 i 800 mm. Warianty wykonań uwzględniają różne rodzaje zabudowy szafy - w tym również łączenie szeregowe szaf i wyposażenie w 19" ramę obrotową. Dostarczane są w częściach lub kompletnie zmontowane. Szafy mogą być dowolnie wyposażone w osprzęt dodatkowy.
- **Szafy dobierane** na zamówienie pozwalają na dowolną konfigurację spośród elementów oferowanych w zakresie systemu 19". Dostępne wysokości to 23, 33U, 37U, 42U i 46U. Oferowane szerokości to 600 i 800 mm a głębokości: 600, 800 lub 1000 mm. Szafy dostarczane są jako kompletnie zmontowane.

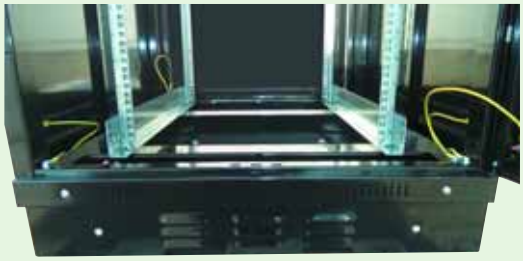
Tabela wykonań

wysokość		szerokość x głębokość (mm)					
U	mm	600x600	600x800	600x1000	800x600	800x800	800x1000
23	1180	✓	✓	×	✓	✓	×
33	1625	✓	✓	×	✓	✓	×
37	1805	✓	✓	×	✓	✓	×
42	2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓
46	2205	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabele doboru elementów szaf znajdują się na końcu katalogu



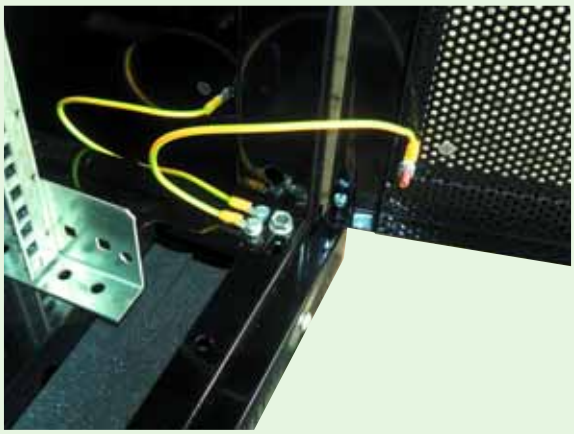
Możliwość zamontowania
wkładki patentowej w dźwigni zamka



Cokół z wentylacją



Trójpunktowe ryglowanie drzwi



Uziemienie wszystkich części

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 74



Szafy standardowe NWS na stopkach

- Kolor szary RAL 7035
- Wyposażenie szafy: rama główna, ściany boczne, przednie drzwi szklane, ściana tylna, przednie szyny 19", płyta dachowa pod 4 wentylatory, 4 stopki poziomowania, szyna z zaciskami

Szer. x Głęb. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szafy standardowe na stopkach z przednimi szynami 19“				
600 x 600	23	NWS-ST/SR/VT38/PL/6612/M	271771	1
600 x 600	33	NWS-ST/SR/VT39/PL/6616/M	271772	1
600 x 600	42	NWS-ST/SR/VT40/PL/6620/M	271773	1
800 x 600	42	NWS-ST/SR/VT41/PL/8620/M	271774	1
800 x 800	42	NWS-ST/SR/VT42/PL/8820/M	271775	1

Informacje techniczne str. 74



Szafy standardowe NWS na cokole

- Kolor szary RAL 7035
- Wyposażenie szafy: rama główna, ściany boczne, przednie drzwi szklane, ściana tylna, przednie i tylne szyny 19", płyta dachowa pod 4 wentylatory, cokół ze szczelinami 100 mm, szyna z zaciskami

Szer. x Głęb. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szafy standardowe na cokołach z przednimi i tylnymi szynami 19“				
600 x 600	23	NWS-ST/SR/VT43/PL/6612/M	271776	1
600 x 600	33	NWS-ST/SR/VT44/PL/6616/M	271777	1
600 x 600	42	NWS-ST/SR/VT45/PL/6620/M	271778	1
800 x 600	42	NWS-ST/SR/VT46/PL/8620/M	271840	1
800 x 800	42	NWS-ST/SR/VT47/PL/8820/M	271841	1

Informacje techniczne str. 74

N1199



Szafy serwerowe standardowe NWS

- Kolor czarny RAL 9005
- Wyposażenie szafy: rama główna, ściany boczne, przednie drzwi szklane, drzwi tylne metalowe, przednie i tylne szyny 19", płyta dachowa pod 4 wentylatory, płyta podłogowa pod 4 wentylatory z wymiennym filtrem, cokół ze szczelinami 100 mm, 4 stopki poziomowania

Szer. x Głęb. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600 x 1000	42	NWS-ST/SR/VT53/61020/EU/M	285420	1
800 x 1000	42	NWS-ST/SR/VT54/81020/EU/M	285421	1
600 x 1000	46	NWS-ST/SR/VT55/61022/EU/M	285422	1
800 x 1000	46	NWS-ST/SR/VT56/81022/EU/M	285423	1

Informacje techniczne str. 74

N_serv



Szafy serwerowe NWS z perforowanymi drzwiami

- Kolor czarny RAL 9005
- Wyposażenie szafy: rama główna, ściany boczne, przednie drzwi metalowe-perforowane, drzwi tylne metalowe-perforowane, przednie i tylne szyny 19", płyta dachowa pod 4 wentylatory, płyta podłogowa pod 4 wentylatory z wymiennym filtrem, cokół ze szczelinami 100 mm, 4 stopki poziomowania

Szer. x Głęb. (mm)	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600 x 1000	42	NWS-ST/SR/VT71/EU/61020/M	107423	1
800 x 1000	42	NWS-ST/SR/VT72/EU/81020/M	107424	1
600 x 1000	46	NWS-ST/SR/VT73/EU/61022/M	107425	1
800 x 1000	46	NWS-ST/SR/VT74/EU/81022/M	107426	1

Osprzęt do szaf stojących NWS

Informacje techniczne str. 81

N4299



Rama główna NWS-GRG

Wys. x Szer. x Głęb.(mm)/U(wys. użytk.)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1180 x 600 x 600	23	NWS-GRG/6612	258895	1
1180 x 600 x 800	23	NWS-GRG/6812	258909	1
1180 x 800 x 600	23	NWS-GRG/8612	258915	1
1180 x 800 x 800	23	NWS-GRG/8812	258942	1
1625 x 600 x 600	33	NWS-GRG/6616	258952	1
1625 x 600 x 800	33	NWS-GRG/6816	258966	1
1625 x 800 x 600	33	NWS-GRG/8616	258972	1
1625 x 800 x 800	33	NWS-GRG/8816	258999	1
1805 x 600 x 600	37	NWS-GRG/6618	255148	1
1805 x 600 x 800	37	NWS-GRG/6818	258867	1
1805 x 800 x 600	37	NWS-GRG/8618	255156	1
1805 x 800 x 800	37	NWS-GRG/8818	255162	1
2025 x 600 x 600	42	NWS-GRG/6620	255150	1
2025 x 600 x 800	42	NWS-GRG/6820	258888	1
2025 x 600 x 1000	42	NWS-GRG/61020	259009	1
2025 x 800 x 600	42	NWS-GRG/8620	255158	1
2025 x 800 x 800	42	NWS-GRG/8820	255164	1
2025 x 800 x 1000	42	NWS-GRG/81020	259035	1
2205 x 600 x 600	46	NWS-GRG/6622	255152	1
2205 x 600 x 800	46	NWS-GRG/6822	258891	1
2205 x 600 x 1000	46	NWS-GRG/61022	259030	1
2205 x 800 x 600	46	NWS-GRG/8622	255160	1
2205 x 800 x 800	46	NWS-GRG/8822	255166	1
2205 x 800 x 1000	46	NWS-GRG/81022	259053	1

Informacje techniczne str. 81

N4499



Ściany boczne NWS-SW

Wys. x Głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1180 x 600	23	NWS-SW/0612	258897	1
1180 x 800	23	NWS-SW/0812	258911	1
1625 x 600	33	NWS-SW/0616	258954	1
1625 x 800	33	NWS-SW/0816	258968	1
1805 x 600	37	NWS-SW/0618	255405	1
1805 x 800	37	NWS-SW/0818	255411	1
2025 x 600	42	NWS-SW/0620	255407	1
2025 x 800	42	NWS-SW/0820	255413	1
2025 x 1000	42	NWS-SW/01020	259010	1
2205 x 600	46	NWS-SW/0622	255409	1
2205 x 800	46	NWS-SW/0822	255415	1
2205 x 1000	46	NWS-SW/01022	259032	1

Informacje techniczne str. 81

N02704



Ściana boczna z drzwiami metalowymi NWS-SW/0820/MTE

Wys. x Głęb. (mm) / U (wys. użytk.)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2025 x 800	42	NWS-SW/0820/MTE	285812	1

- Tylko dla szaf o wysokości 42U

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 81

N4599



Wykonanie / Wys. x Szer. (mm)/ U(wys. użytk.)			Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Drzwi metalowe NWS-MT					
Jednoskrzydł.	1180 x 600	23	NWS-MTE/6012	258899	1
Jednoskrzydł.	1180 x 800	23	NWS-MTE/8012	258917	1
Jednoskrzydł.	1625 x 600	33	NWS-MTE/6016	258956	1
Jednoskrzydł.	1625 x 800	33	NWS-MTE/8016	258974	1
Jednoskrzydł.	1805 x 600	37	NWS-MTE/6018	255226	1
Jednoskrzydł.	1805 x 800	37	NWS-MTE/8018	255235	1
Jednoskrzydł.	2025 x 600	42	NWS-MTE/6020	255229	1
Jednoskrzydł.	2025 x 800	42	NWS-MTE/8020	255238	1
Jednoskrzydł.	2205 x 600	46	NWS-MTE/6022	255232	1
Jednoskrzydł.	2205 x 800	46	NWS-MTE/8022	255241	1
Dwuskrzydł.	1180 x 800	23	NWS-MTZ/8012	258919	1
Dwuskrzydł.	1625 x 800	33	NWS-MTZ/8016	258976	1
Dwuskrzydł.	1805 x 800	37	NWS-MTZ/8018	255244	1
Dwuskrzydł.	2025 x 800	42	NWS-MTZ/8020	255247	1
Dwuskrzydł.	2205 x 800	46	NWS-MTZ/8022	255250	1

Informacje techniczne str. 81

N4399



Wykonanie / Wys. x Szer. (mm)/ U(wys. użytk.)			Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Drzwi szklane NWS-GT					
Jednoskrzydł.	1180 x 600	23	NWS-GTE/6012	258901	1
Jednoskrzydł.	1180 x 800	23	NWS-GTE/8012	258921	1
Jednoskrzydł.	1625 x 600	33	NWS-GTE/6016	258958	1
Jednoskrzydł.	1625 x 800	33	NWS-GTE/8016	258978	1
Jednoskrzydł.	1805 x 600	37	NWS-GTE/6018	255168	1
Jednoskrzydł.	1805 x 800	37	NWS-GTE/8018	255177	1
Jednoskrzydł.	2025 x 600	42	NWS-GTE/6020	255171	1
Jednoskrzydł.	2025 x 800	42	NWS-GTE/8020	255180	1
Jednoskrzydł.	2205 x 600	46	NWS-GTE/6022	255174	1
Jednoskrzydł.	2205 x 800	46	NWS-GTE/8022	255183	1
Dwuskrzydł.	1180 x 800	23	NWS-GTZ/8012	258923	1
Dwuskrzydł.	1625 x 800	33	NWS-GTZ/8016	258980	1
Dwuskrzydł.	1805 x 800	37	NWS-GTZ/8018	255186	1
Dwuskrzydł.	2025 x 800	42	NWS-GTZ/8020	255189	1
Dwuskrzydł.	2205 x 800	46	NWS-GTZ/8022	255192	1

Informacje techniczne str. 81

N03406



Wykonanie / Wys. x Szer. (mm)/ U(wys. użytk.)			Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Drzwi metalowe perforowane NWS-MTE/G/					
Jednoskrzydł.	2025 x 600	42	NWS-MTE/G/6020	106056	1
jednoskrzydł.	2025 x 800	42	NWS-MTE/G/8020	106059	1
Jednoskrzydł.	2205 x 600	46	NWS-MTE/G/6022	106068	1
Jednoskrzydł.	2205 x 800	46	NWS-MTE/G/8022	106071	1

Informacje techniczne str. 81

N03306



Wykonanie / Wys. x Szer. (mm)/ U(wys. użytk.)			Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Drzwi szklane perforowane NWS-GTE/G/					
Jednoskrzydł.	2025 x 600	42	NWS-GTE/G/6020	106062	1
Jednoskrzydł.	2025 x 800	42	NWS-GTE/G/8020	106065	1
Jednoskrzydł.	2205 x 600	46	NWS-GTE/G/6022	106074	1
Jednoskrzydł.	2205 x 800	46	NWS-GTE/G/8022	106077	1

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 82

N00905



Wys. x Szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Profil powiększający głębokość szafy o 100 mm NWS-AR/8120				
2025 x 800	42	NWS-AR/8120	106083	1

- Tylko dla szaf o wysokości 42U

Informacje techniczne str. 82

N4499-RW



Wys. x szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ściana tylna NWS-RW				
1180 x 600	23	NWS-RW/6012	258905	1
1180 x 800	23	NWS-RW/8012	258929	1
1625 x 600	33	NWS-RW/6016	258962	1
1625 x 800	33	NWS-RW/8016	258986	1
1805 x 600	37	NWS-RW/6018	255268	1
1805 x 800	37	NWS-RW/8018	255274	1
2025 x 600	42	NWS-RW/6020	255270	1
2025 x 800	42	NWS-RW/8020	255276	1
2205 x 600	46	NWS-RW/6022	255272	1
2205 x 800	46	NWS-RW/8022	255278	1

Informacje techniczne str. 82

N01404



Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zaślepki do drzwi NWS-ZB/B.../RAL5021			
600	NWS-ZB/B600/RAL5021	285150	1
800	NWS-ZB/B800/RAL5021	285151	1

Informacje techniczne str. 82

N01304



Szer. x głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta górna / dolna do zestawu wentylacyjnego NWS-BDA/2/FLB			
600 x 600	NWS-BDA/2/FLB/6600	285132	1
600 x 800	NWS-BDA/2/FLB/6800	285133	1
600 x 1000	NWS-BDA/2/FLB/61000	285134	1
800 x 600	NWS-BDA/2/FLB/8600	285135	1
800 x 800	NWS-BDA/2/FLB/8800	285136	1
800 x 1000	NWS-BDA/2/FLB/81000	285137	1

- Możliwość instalacji 1 lub 2 zestawów wentylacyjnych

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 82

N4899



Płyta podłogowa / dachowa NWS-BDA

Szer. x głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600 x 600	NWS-BDA/6600	254964	1
600 x 800	NWS-BDA/6800	258869	1
600 x 1000	NWS-BDA/61000	259012	1
800 x 600	NWS-BDA/8600	254967	1
800 x 800	NWS-BDA/8800	254970	1
800 x 1000	NWS-BDA/81000	259037	1
Bolce dystansowe - zestaw	NWS-DI/BO/L25	254999	1

Informacje techniczne str. 82

N0402



Płyta dachowa z 4/8 otworami wentylacyjnymi NWS-DAD/4LUE

Szer. x głęb. (mm)	Liczba otw. pod wentylatory	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600 x 600	4	NWS-DAD/4LUE/6600	254979	1
600 x 800	4	NWS-DAD/4LUE/6800	258870	1
600 x 1000	8	NWS-DAD/4LUE/61000	259014	1
800 x 600	4	NWS-DAD/4LUE/8600	254980	1
800 x 800	4	NWS-DAD/4LUE/8800	254981	1
800 x 1000	8	NWS-DAD/4LUE/81000	259038	1
Zaślepki otworów wentylacyjnych		NWS-BP/4LUE	254977	1

Informacje techniczne str. 82

N0302



Pokrywa dachowa NWS-DA

Wykonanie / szer. x głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bez szczelin	600 x 600	NWS-DA/6600	254982	1
Bez szczelin	600 x 800	NWS-DA/6800	258872	1
Bez szczelin	800 x 600	NWS-DA/8600	254984	1
Bez szczelin	800 x 800	NWS-DA/8800	254986	1
Ze szczelinami	600 x 600	NWS-DAL/6600	254993	1
Ze szczelinami	600 x 800	NWS-DAL/6800	258874	1
Ze szczelinami	800 x 600	NWS-DAL/8600	254995	1
Ze szczelinami	800 x 800	NWS-DAL/8800	254997	1

Informacje techniczne str. 83

N0502



Płyta podłogowa z 4 otworami wentylacyjnymi i filtrem NWS-BAF

Szer. x głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600 x 600	NWS-BAF/6600	254956	1
600 x 800	NWS-BAF/6800	258877	1
600 x 1000	NWS-BAF/61000	259017	1
800 x 600	NWS-BAF/8600	254960	1
800 x 800	NWS-BAF/8800	254962	1
800 x 1000	NWS-BAF/81000	259040	1

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 83

N4799



Wykonanie / szer. x głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Cokół 100 mm NWS-SO				
Bez szczelin	600 x 600	NWS-SO/6601	255319	1
Bez szczelin	600 x 800	NWS-SO/6801	258879	1
Bez szczelin	600 x 1000	NWS-SO/61001	259019	1
Bez szczelin	800 x 600	NWS-SO/8601	255323	1
Bez szczelin	800 x 800	NWS-SO/8801	255327	1
Bez szczelin	800 x 1000	NWS-SO/81001	259042	1
Ze szczelinami	600 x 600	NWS-SOK/6601	255331	1
Ze szczelinami	600 x 800	NWS-SOK/6801	258881	1
Ze szczelinami	600 x 1000	NWS-SOK/61001	259021	1
Ze szczelinami	800 x 600	NWS-SOK/8601	255335	1
Ze szczelinami	800 x 800	NWS-SOK/8801	255339	1
Ze szczelinami	800 x 1000	NWS-SOK/81001	259044	1

Informacje techniczne str. 83

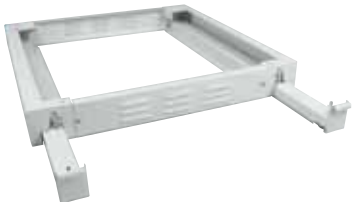
N4901



Wykonanie / szer. x głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Cokół 200 mm NWS-SO				
Bez szczelin	600 x 600	NWS-SO/6602	255321	1
Bez szczelin	600 x 800	NWS-SO/6802	258883	1
Bez szczelin	600 x 1000	NWS-SO/61002	259023	1
Bez szczelin	800 x 600	NWS-SO/8602	255325	1
Bez szczelin	800 x 800	NWS-SO/8802	255329	1
Bez szczelin	800 x 1000	NWS-SO/81002	259046	1
Ze szczelinami	600 x 600	NWS-SOK/6602	255333	1
Ze szczelinami	600 x 800	NWS-SOK/6802	258885	1
Ze szczelinami	600 x 1000	NWS-SOK/61002	259025	1
Ze szczelinami	800 x 600	NWS-SOK/8602	255337	1
Ze szczelinami	800 x 800	NWS-SOK/8802	255341	1
Ze szczelinami	800 x 1000	NWS-SOK/81002	259048	1

Informacje techniczne str. 83

N03506



Wykonanie / szer. x głęb. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Cokół 100 mm z wysuwanymi ramionami NWS-SOK/KS/				
Ze szczelinami	600 x 800	NWS-SOK/KS/6801	107428	1
Ze szczelinami	600 x 1000	NWS-SOK/KS/61001	107429	1
Ze szczelinami	800 x 800	NWS-SOK/KS/8801	107430	1
Ze szczelinami	800 x 1000	NWS-SOK/KS/81001	107431	1

- Cokół z wysuwanymi ramionami zabezpiecza szafę przed przechyleniem podczas wysuwania ciężkich elementów np. serwerów.

Informacje techniczne str. 83

N00306



Wysokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Podstawka do cokołu 100 mm NWS-KS/SO/0001			
100	NWS-KS/SO/0001	101976	1

- Podstawka zabezpiecza szafę przed przechyleniem podczas wysuwania ciężkich elementów np. serwerów. Montowana w przedniej części cokołu.

Szafy stojące NWS

Do szaf wyprodukowanych do 01.07.2004
(listwy lakierowane proszkowo, kolor RAL 7035)

Informacje techniczne str. 83

N5499



Wykonanie	Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwy rastrowe NWS-RL				
Wąska	600	NWS-RLS/T600	255264	1
Wąska	800	NWS-RLS/T800	255266	1
Wąska	1000	NWS-RLS/T1000	258876	1
Szeroka	600	NWS-RLB/T600	255260	1
Szeroka	800	NWS-RLB/T800	255262	1
Szeroka	1000	NWS-RLB/T1000	259059	1

- Wąska listwa służy do mocowania dodatkowych szyn bocznych przy szerokości 800 mm lub szyn głównych 19" przy szerokości 600 mm.
- Szeroka listwa umożliwia zamocowanie głównych szyn w rozstawie 19" przy szerokości 800 mm.

Do szaf wyprodukowanych do 01.07.2004
(szyny lakierowane proszkowo, kolor RAL 7035)

Informacje techniczne str. 83

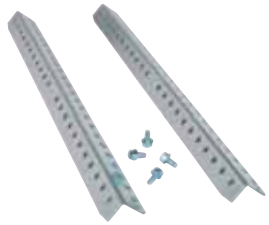
N5599



Wykon.	Wys. x Szer. (mm)	U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny 19" NWS-S./19					
Wąskie	1180 x 800	23	NWS-SS/19/8012	259060	1
Wąskie	1625 x 800	33	NWS-SS/19/8016	259061	1
Wąskie	1805 x 800	37	NWS-SS/19/8018	255374	1
Wąskie	2025 x 800	42	NWS-SS/19/8020	255376	1
Wąskie	2205 x 800	46	NWS-SS/19/8022	255378	1
Szerokie	1180 x 600	23	NWS-SB/19/6012	259064	1
Szerokie	1625 x 600	33	NWS-SB/19/6016	259065	1
Szerokie	1805 x 600	37	NWS-SB/19/6018	255280	1
Szerokie	2025 x 600	42	NWS-SB/19/6020	255282	1
Szerokie	2205 x 600	46	NWS-SB/19/6022	255284	1
Szerokie	1180 x 800	23	NWS-SB/19/8012	259062	1
Szerokie	1625 x 800	33	NWS-SB/19/8016	259063	1
Szerokie	1805 x 800	37	NWS-SB/19/8018	255286	1
Szerokie	2025 x 800	42	NWS-SB/19/8020	255288	1
Szerokie	2205 x 800	46	NWS-SB/19/8022	255290	1

Informacje techniczne str. 84

N01504



Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwy rastrowe NWS-RL/T			
600	NWS-RL/T600	285206	1
800	NWS-RL/T800	285207	1
1000	NWS-RL/T1000	285208	1

Informacje techniczne str. 84

N01604



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny 19" NWS-S/19/			
23	NWS-S/19/23	285201	1
33	NWS-S/19/33	285202	1
37	NWS-S/19/37	285203	1
42	NWS-S/19/42	285204	1
46	NWS-S/19/46	285205	1

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 84

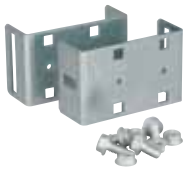
N00106



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna profil L do szaf serwerowych NWS-S/L/19/..			
42	NWS-S/L/19/42	101973	1
46	NWS-S/L/19/46	107427	1

Informacje techniczne str. 84

N02906



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kształtka-U NWS-UW/19/S			
–	NWS-UW/19/S	106081	1
zamontowana	NWS-UW/19/S/M	106082	1

- Kształtka usztywnia szyny 19". Montuje się w połowie wysokości szyn do ramy głównej.

Informacje techniczne str. 84

N5699



Wykonanie	/ U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Panele boczne NWS-SB				
Wąskie	14	NWS-SBS/14HE	255298	1
Wąskie	19	NWS-SBS/19HE	255300	1
Wąskie	23	NWS-SBS/23HE	255302	1
Szerokie	14	NWS-SBB/14HE	255292	1
Szerokie	19	NWS-SBB/19HE	255294	1
Szerokie	23	NWS-SBB/23HE	255296	1

- Panele wąskie do zabudowy przy ramie wewnętrznej w konfiguracji symetrycznej
- Panele szerokie do zabudowy przy ramie wewnętrznej w konfiguracji asymetrycznej.

Informacje techniczne str. 84

N7699



Głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny nośne NWS-GLS/VZ			
400	NWS-GLS/VZ/T400/1P	255146	1
740	NWS-GLS/VZ/T740/1P	255147	1

Informacje techniczne str. 85

N8499



Wykonanie	/ wys. x szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rama obrotowa 19" symetryczna / asymetryczna NWS-SR				
Symetryczna	1180 x 800	NWS-SRS/8012	258936	1
Symetryczna	1625 x 800	NWS-SRS/8016	258993	1
Symetryczna	1805 x 800	NWS-SRS/8018	255356	1
Symetryczna	2025 x 800	NWS-SRS/8020	255358	1
Symetryczna	2205 x 800	NWS-SRS/8022	255360	1
Symetryczna (*)	1180 x 800	NWS-SRS/Q/8012	258938	1
Symetryczna (*)	1625 x 800	NWS-SRS/Q/8016	258995	1
Symetryczna (*)	1805 x 800	NWS-SRS/Q/8018	255365	1
Symetryczna (*)	2025 x 800	NWS-SRS/Q/8020	255367	1
Symetryczna (*)	2205 x 800	NWS-SRS/Q/8022	255369	1
Asymetryczna	1180 x 800	NWS-SRA/8012	258940	1
Asymetryczna	1625 x 800	NWS-SRA/8016	258997	1
Asymetryczna	1805 x 800	NWS-SRA/8018	255343	1
Asymetryczna	2025 x 800	NWS-SRA/8020	255345	1
Asymetryczna	2205 x 800	NWS-SRA/8022	255347	1

*) Symetryczna z możliwością poprzecznego prowadzenia kabli

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 86

N6599



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Stopki poziomowania NWS-VER/F/SET			
Zestaw - 4 szt.	NWS-VER/F/SET	255423	1

Informacje techniczne str. 86

N6499



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kółka podwójne NWS-DL/RO/SET			
Zestaw - 4 szt.	NWS-DL/RO/SET	255000	1

Informacje techniczne str. 86

N2402



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rolki ciężkiego obciążenia NWS-SCHW/RO/SET			
Zestaw - 4 szt.	NWS-SCHW/RO/SET	259073	1
Zestaw - 4 szt., zamontowane	NWS-SCHW/RO/SET/M	259074	1

Informacje techniczne str. 86

N6699



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Uszka dźwigowe NWS-KR/SET do szaf Standard Line			
Zestaw - 4 szt.	NWS-KR/SET	255216	1

Informacje techniczne str. 86

N5101



Głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw do szeregowego łączenia szaf NWS-AN/VER/SET			
600	NWS-AN/VER/SET/T600	254954	1
800	NWS-AN/VER/SET/T800	254955	1
1000	NWS-AN/VER/SET/T1000	259028	1

Informacje techniczne str. 86

N5801



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Profil mocujący do 3-punktowego ryglowania NWS-BF/PF/3P (przy szeregowym łączeniu szaf)			
	NWS-BF/PF/3P	254974	1

Szafy stojące NWS

Informacje techniczne str. 86

N5001



Wysokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Profil do drzwi przy szeregowym łączeniu szaf NWS-AN/PF/T			
1180	NWS-AN/PF/T/H1180	259066	1
1625	NWS-AN/PF/T/H1625	259067	1
1805	NWS-AN/PF/T/H1805	254949	1
2025	NWS-AN/PF/T/H2025	254950	1
2205	NWS-AN/PF/T/H2205	254951	1

Informacje techniczne str. 86

N03706



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw uziemiający NWS-ERD/SET			
	NWS-ERD/SET	255009	1

Informacje techniczne str. 86

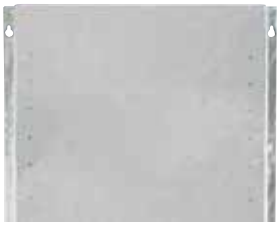
N7899



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw śrub do szaf NWS-SRB/SET			
	NWS-SRB/SET	255352	1

Informacje techniczne str. 87

N6101



Wykonanie / szer. x wys. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Płyta montażowa NWS-MO/PL				
–	19" x 1500	NWS-MO/PL/6015	255222	1
Zamontowana	19" x 1500	NWS-MO/PL/6015/M	255223	1
–	800 x 1500	NWS-MO/PL/8015	255224	1
Zamontowana	800 x 1500	NWS-MO/PL/8015/M	255225	1

Informacje techniczne str. 87

N5799



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna mocowania kabli profil - C NWS-KAS/SR/C/B515 do szaf Standard Line			
	NWS-KAS/SR/C/B515	255203	1
	NWS-KAS/SR/C/B19	267154	1

Informacje techniczne str. 87

N5201

Głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa grzebieniowa NWS-KBL			
300	NWS-KBL/T300	255207	1
400	NWS-KBL/T400	255209	1
600	NWS-KBL/T600	255211	1
740	NWS-KBL/T740	101974	1

Informacje techniczne str. 87

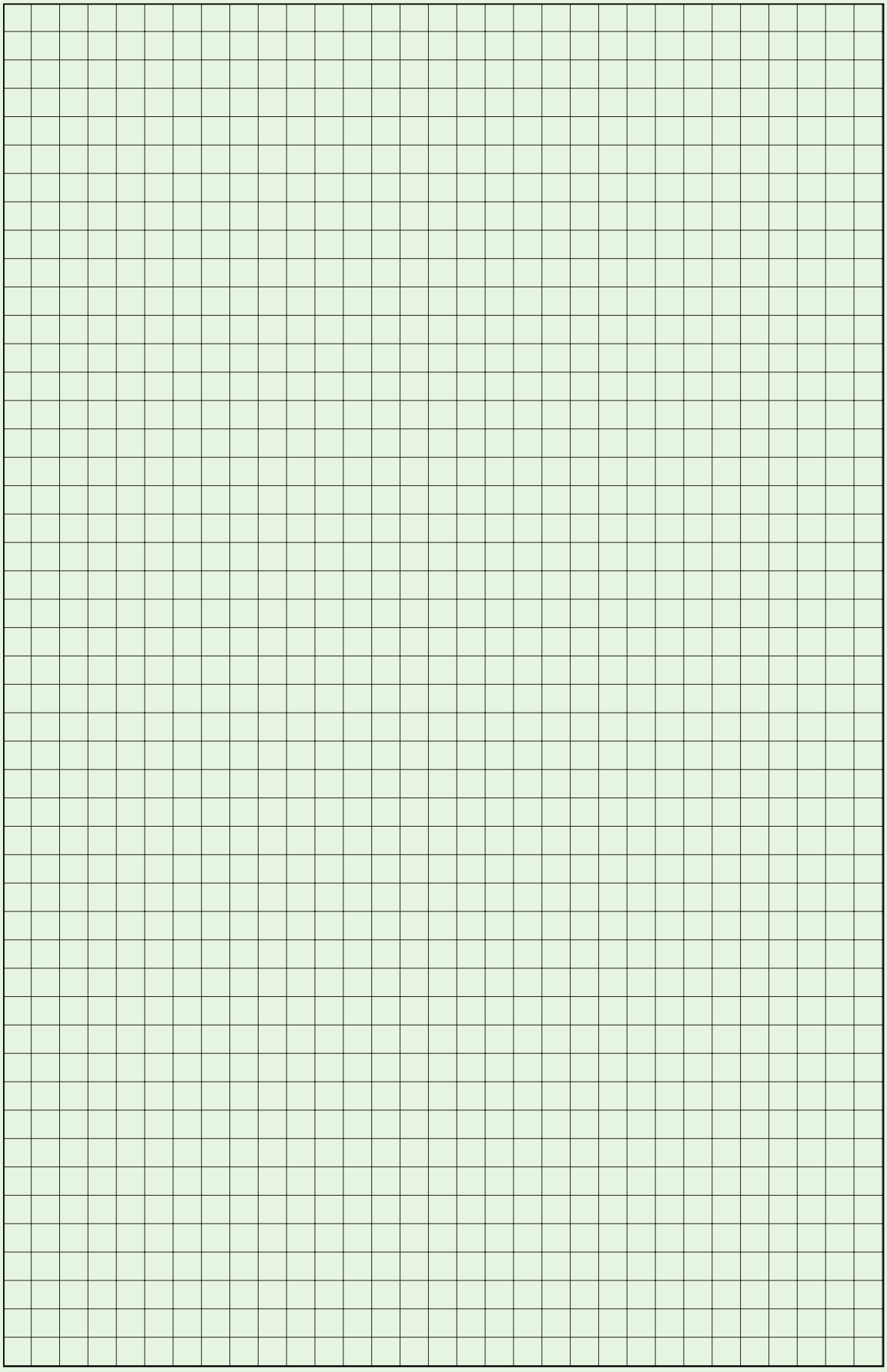
N00206



Głębokość (mm) / Wyk.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa rastrowa do montażu w ramie głównej NWS-KBL/SL/T			
600	NWS-KBL/SL/T600	103170	1
800	NWS-KBL/SL/T800	103171	1
1000	NWS-KBL/SL/T1000	103172	1
600, zamontowana	NWS-KBL/SL/T600/M	103173	1
800, zamontowana	NWS-KBL/SL/T800/M	103174	1
1000, zamontowana	NWS-KBL/SL/T1000/M	103175	1

- Montaż w ramie głównej (na ścianie bocznej)

Notatki



Osprzęt do szaf sieciowych 19”

- Do wewnętrznej zabudowy i wyposażenia szaf
- Wentylatory, panel wentylacyjny, termostat - do aktywnej wentylacji szafy
- Oświetlenie z wyłącznikiem drzwiowym lub montowane na magnes
- Skrzynka zasilania do montażu aparatury modułowej
- Uchwyty, panele, półki do rozdziału kabli i przewodów wewnątrz szafy
- Szuflady, zaślepki, uszka dźwigowe, stopki poziomujące, kółka, cokoły, dodatkowe szyny - pomagają dopasować szafy do oczekiwań

N5601



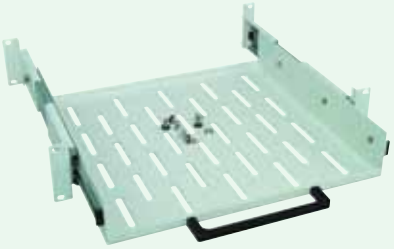
N5199



N6299



N9699



N6399



N6201



Osprzęt do szaf 19”

Informacje techniczne str. 87

N03604



Uchwyt kablowy pionowy (szeroki) NWS-RGB/MO/O/SB

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Pionowy	NWS-RGB/MO/O/SB	255258	1

Informacje techniczne str. 87

N6001



Uchwyt kablowy NWS-RGB/MO/SB

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
NWS-RGB/MO/SB	255259	1

Informacje techniczne str. 87

N03103



Wieszak kablowy NWS-PCF

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
NWS-PCF	255254	1

Informacje techniczne str. 88



Zestaw śrub (4 szt. kpl.)

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw śrub (4 szt. kpl.)	PL00KMP2437001	1

Informacje techniczne str. 88



Wkładka patentowa RS

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wkładka patentowa RS	PL000KMP200524	1

Informacje techniczne str. 88

N3000

Panel 19" z prowadnicami kabli z metalu NWS-FP/KFB/M

U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	NWS-FP/KFB/M/1HE	255029	1
2	NWS-FP/KFB/M/2HE	255030	1

Informacje techniczne str. 88

N5301



Panel 19" z prowadnicami kabli z tworzywa sztucznego NWS-FP/KFB/K

U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	NWS-FP/KFB/K/1HE	255028	1

Informacje techniczne str. 88

N5399



Panel zaślepiający 19" NWS-FPB./19/

Liczba uchwytów / U (wys. użytk.)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0	1	NWS-FPB/19/1HE	255032	1
0	1.5	NWS-FPB/19/1,5HE	255031	1
0	2	NWS-FPB/19/2HE	255033	1
0	3	NWS-FPB/19/3HE	255034	1
0	4	NWS-FPB/19/4HE	255035	1
0	6	NWS-FPB/19/6HE	255036	1
2 (z uchwytami)	1	NWS-FPBK/19/1HE	255037	1
2 (z uchwytami)	2	NWS-FPBK/19/2HE	255038	1

Osprzęt do szaf 19”

Informacje techniczne str. 88

N5299



Liczba uchwytów / U (wys. użytk.)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Panel zaślepiający 19" z przepustem NWS-FPD./19/				
0	1	NWS-FPD/19/1HE	255040	1
0	1.5	NWS-FPD/19/1,5HE	255039	1
0	2	NWS-FPD/19/2HE	255041	1
0	3	NWS-FPD/19/3HE	255042	1
2 (z uchwytami)	1	NWS-FPDK/19/1HE	255044	1
2 (z uchwytami)	1.5	NWS-FPDK/19/1,5HE	255043	1
2 (z uchwytami)	2	NWS-FPDK/19/2HE	255045	1
2 (z uchwytami)	3	NWS-FPDK/19/3HE	255046	1

Informacje techniczne str. 88

N03606



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Panel zaślepiający 19" z przepustem szczotkowym NWS-FPD/BUE/19/			
1	NWS-FPD/BUE/19/1U	107436	1
2	NWS-FPD/BUE/19/2U	107437	1

Informacje techniczne str. 88

N10297



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Prowadnica kablowa NWS-KF			
Prowadnica kablowa - zestaw	NWS-KFS/19	255214	1
Uchwyty kablowe 3 szt.	NWS-KF3	255213	1

- Montaż na uchwytach paneli zaślepiających.

Informacje techniczne str. 88

N2900



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Panel montażowy 19" NWS-.HE/MO/PL			
3	NWS-3HE/MO/PL	254870	1
6	NWS-6HE/MO/PL	254945	1
9	NWS-9HE/MO/PL	254947	1

Informacje techniczne str. 88

N7199



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rynna kablowa 19" NWS-KW/19/2HE			
2	NWS-KW/19/2HE	255218	1

Informacje techniczne str. 89

N5401



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rynna kablowa grzebieniowa 19" NWS-KW/AN/19/2HE			
2	NWS-KW/AN/19/2HE	255220	1

Osprzęt do szaf 19”

Informacje techniczne str. 89

N5501



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Panel 19" z wieszakami kierunkowymi NWS-FP/7UML/19/1HE			
1	NWS-FP/7UML/19/1HE	255027	1

Informacje techniczne str. 89

N5099



U (wys. użytk.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Półka kablowa 19" - głębokość 400 mm NWS-KW/19/2HE/T400			
2	NWS-KW/19/2HE/T400	255219	1

- Wskazówki doboru półki:
  - półka o głębokości 400 mm do szafek naściennych o głębokości conajmniej 500 mm

Informacje techniczne str. 89

N7299



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa wsporcza, grzebieniowa 19" - dwustronna NWS-KBL/B19			
19”	NWS-KBL/B19	255205	1

Informacje techniczne str. 89

N7399



	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kieszeń na dokumenty NWS-DO/A4/HF			
	NWS-DO/A4/HF	255002	1

Informacje techniczne str. 89

N3100



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna uziemienia (wyrównania potencjału) NWS-ERDS			
Szyna uziemienia 19"	NWS-ERDS/19	255011	1
Pionowa szyna uziemienia	NWS-ERDS/V	255013	1

Informacje techniczne str. 89

N5601



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Skrzynka zasilania NWS-PU/KPL			
	NWS-PU/KPL	255255	1

- Skrzynka umożliwia montaż aparatury modułowej zabezpieczającej (np. wył. nadprądowe, wył. różnicowoprądowe, ochrona przeciwprzepięciowa...)
- Może pomieścić 21 modułów

Osprzęt do szaf 19”

Informacje techniczne str. 90

N7099



U (wys. użytk.)	głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Półka stała 19", mocowanie jednostronne NWS-FFE/19/2HE				
2	180	NWS-FFE/19/2HE/T180	255023	1
2	250	NWS-FFE/19/2HE/T250	106080	1
2	400	NWS-FFE/19/2HE/T400	255024	1

- Wskazówki doboru półki:
  - półka o głębokości 400 mm do szafek naściennych o głębokości conajmniej 500 mm

N6999



Półka stała 19", mocowanie dwustronne NWS-FFD/19/2HE				
2	400	NWS-FFD/19/2HE/T400	255019	1
2	600	NWS-FFD/19/2HE/T600	255020	1
2	740	NWS-FFD/19/2HE/T740	255021	1

- Półki dedykowane do szaf stojących
- Wskazówki doboru półek:
  - półka o głębokości 400 mm do szafy o gł. 600 mm
  - półka o głębokości 600 mm do szafy o gł. 800 mm
  - półka o głębokości 740 mm do szafy o gł. 1000 mm

N9699



Półka wysuwana 19" NWS-FAD/19/2HE				
2	400	NWS-FAD/19/2HE/T400	255015	1
2	600	NWS-FAD/19/2HE/T600	255016	1
2	740	NWS-FAD/19/2HE/T740	255017	1

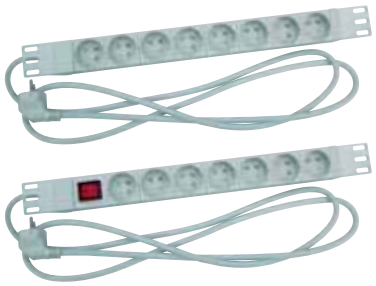
- Półki dedykowane do szaf stojących
- Wskazówki doboru półek:
  - półka o głębokości 400 mm do szafy o gł. 600 mm
  - półka o głębokości 600 mm do szafy o gł. 800 mm
  - półka o głębokości 740 mm do szafy o gł. 1000 mm

N4801



Szuflada 19", mocowanie dwustronne NWS-FFS/T400				
1	400	NWS-FFS/T400/1HE	255025	1
2	400	NWS-FFS/T400/2HE	255026	1

Informacje techniczne str. 90



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa zasilająca 19" NWS-STL/19/7F			
8 gniazd z bolcem	NWS-STL/19/7F/PL	255398001	1
7 gniazd z bolcem i wyłącznikiem	NWS-STL/19/7F/S/BL/PL	255399001	1

Informacje techniczne str. 91

N01104



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa zasilająca 19" z ochroną przeciwprzepięciową klasy D i wył. SPD-STL			
5 gniazd typ Schucko z filtrem	SPD-STL/19/5F-S/BL/F	283460	1
7 gniazd typ Schucko	SPD-STL/19/7F-S/BL	283449	1
7 gniazd z bolcem	SPD-STL/19/7F-S/BL/UTE	290032	1
6 gniazd typ Schucko	SPD-STL/6F-S/BL	283461	1
6 gniazd typ Schucko z filtrem	SPD-STL/6F-S/BL/F	283462	1

Osprzęt do szaf 19“

Informacje techniczne str. 92

N6299



Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Oświetlenie z wyłącznikiem i gniazdem mocowane na magnes NWS-SRL/S/ST/MG		
NWS-SRL/S/ST/MG	255355	1

Informacje techniczne str. 92

N01704



Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Oświetlenie z wyłącznikiem 19" NWS-SRL/S/19		
NWS-SRL/S/19	285129	1

- Zestaw pasuje tylko do wszystkich szaf 19“
- Montaż na szynach 19“

Informacje techniczne str. 92

N02004



Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kątownik do instalacji wyłącznika drzwiowego NWS-HW/TKT		
NWS-HW/TKT	285121	1

Informacje techniczne str. 92

N03006



Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wyłącznik drzwiowy NWS-TKT		
NWS-TKT	255420	1

Informacje techniczne str. 93

N5701



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Puszka instalacyjna NWS-VD/LUE			
_	NWS-VD/LUE	285120	1
zamontowana w szafie*	NWS-VD/LUE/M	255422	1

- Puszka służy do podłączenia wentylatorów i termostatu, montowana wewnątrz szaf.

* Tylko przy szafach na zamówienie

Wentylacja

Informacje techniczne str. 93

N6399



Wentylator NWS-EB/LUE

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
NWS-EB/LUE/PL	255003001	1

- Wentylator montowany bezpośrednio w szafie do płyty dachowej/podłogowej z 4 otworami wentylacyjnymi
- Pasuje do wszystkich szaf stojących

Informacje techniczne str. 93

N03106



Wkład filtru NWS-ER/FI

Wersja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
do płyty podłogowej 600 x 600	NWS-ER/FI/BAF/6600	255004	1
do płyty podłogowej 600 x 800	NWS-ER/FI/BAF/6800	259068	1
do płyty podłogowej 600 x 1000	NWS-ER/FI/BAF/61000	259069	1
do płyty podłogowej 800 x 600	NWS-ER/FI/BAF/8600	255005	1
do płyty podłogowej 800 x 800	NWS-ER/FI/BAF/8800	255006	1
do płyty podłogowej 800 x 1000	NWS-ER/FI/BAF/81000	259070	1
do cokołu 100 mm, szer. 600	NWS-ER/FI/SOK/B600	255007	1
do cokołu 100 mm, szer. 800	NWS-ER/FI/SOK/B800	255008	1
do cokołu 200 mm, szer. 600	NWS-ER/FI/SOK/B600/H200	259071	1
do cokołu 200 mm, szer. 800	NWS-ER/FI/SOK/B800/H200	259072	1

Informacje techniczne str. 93

N5199



Moduł wentylatorowy 19" NWS-LUE/SCH

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
NWS-LUE/SCH	255221	1

- Montowany na szynach 19”

Informacje techniczne str. 93

N6201



Termostat - zestyk zwierny NWS-TH/ESB/SK

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
NWS-TH/ESB/SK	255418	1

N8399



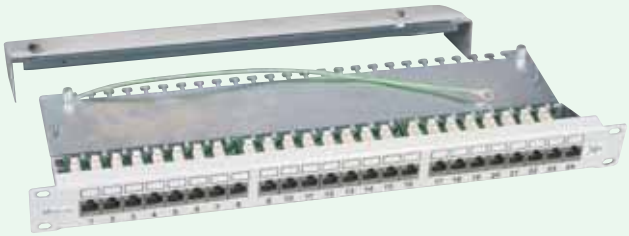
Termostat - zestyk zwierny i rozwierny NWS-TH/ESB/WK

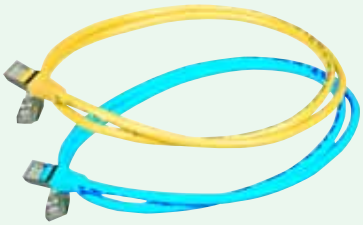
Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
NWS-TH/ESB/WK	255419	1

Komponenty okablowania strukturalnego

- Panele krosowe z gniazdami RJ45 kat. 5e i 6
- Wersje ekranowane i nieekranowane
- System paneli krosowych, modułowych do montażu różnych typów gniazd
- Gniazda naścienne RJ45 kat. 5e i 6
- Kable krosowe z wtykami RJ45 kat. 5e i 6
- Kable z powłokami PVC, LSOH, FRNC, ekranowane i nieekranowane
- Kable z krosowaniem torów

N0702





N00204



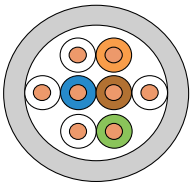
N1302





Kable instalacyjne

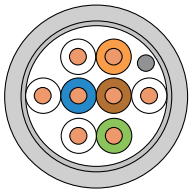
Informacje techniczne str. 95



Kat. 5e, U/UTP, nieekranowany, DNW-VK/5E/UTP/24-4P

Wykonianie	Waga Cu kg/m lub kg/szt.	Typ	Nr artykułu	Konfekcjonowanie
PVC AWG 24	0,0175	DNW-VK/5E/UTP/24-4P/PVC/00	237011	Szpula 500 lub 1000 m
FRNC AWG 24	0,0175	DNW-VK/5E/UTP/24-4P/FRNC/00	237012	Szpula 500 lub 1000 m
305m Box, PVC AWG 24	5,3375	DNW-VK/5E/UTP/24-4P/PVC/B	285326	Karton 305 m
305m Box, FRNC AWG 24	5,3375	DNW-VK/5E/UTP/24-4P/FRNC/B	106947	Karton 305 m

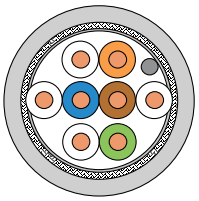
Informacje techniczne str. 96



Kat. 5e, F/UTP, ekran z folii, DNW-VK/5E/SUTP/24-4P

PVC AWG 24	0,0198	DNW-VK/5E/SUTP/24-4P/PVC/00	237013	Szpula 500 lub 1000 m
FRNC AWG 24	0,0198	DNW-VK/5E/SUTP/24-4P/FRNC/00	237014	Szpula 500 lub 1000 m
305m Box, PVC AWG 24	6,039	DNW-VK/5E/SUTP/24-4P/PVC/B	290030	Karton 305 m
305m Box, FRNC AWG 24	6,039	DNW-VK/5E/SUTP/24-4P/FRNC/B	106948	Karton 305 m

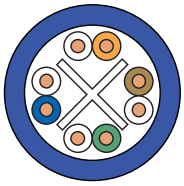
Informacje techniczne str. 97



Kat. 5e, SF/UTP, ekran z folii, z oplotem kabla, DNW-VK/5E/CSUTP/24-4P

PVC AWG 24	0,027	DNW-VK/5E/CSUTP/24-4P/PVC/00	237015	Szpula 500 lub 1000 m
FRNC AWG 24	0,027	DNW-VK/5E/CSUTP/24-4P/FRNC/00	237017	Szpula 500 lub 1000 m

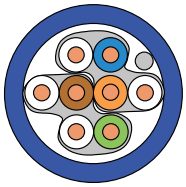
Informacje techniczne str. 98



Kat. 6, U/UTP, nieekranowane, DNW-VK/6/UTP/23-4P

PVC AWG 23	0,018	DNW-VK/6/UTP/23-4P/PVC/00	285327	Szpula 500 lub 1000 m
FRNC AWG 23	0,018	DNW-VK/6/UTP/23-4P/FRNC/00	106945	500 m

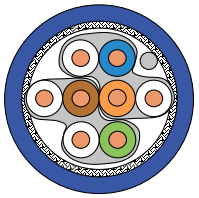
Informacje techniczne str. 99



Kat. 6, U/FTP, pary ekranowane folią-typ S, DNW-VK/6/USTPD/23-4P/FRNC/00

FRNC AWG 23	0,024	DNW-VK/6/USTPD/23-4P/FRNC/00	237018	Szpula 500 lub 1000 m

Informacje techniczne str. 100

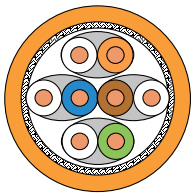


Kat. 6, S/FTP, pary ekranowane folią - typ S, z oplotem kabla, DNW-VK/6/CSTPD/23-4P/FRNC/00

FRNC AWG 23	0,034	DNW-VK/6/CSTPD/23-4P/FRNC/00	237019	Szpula 500 lub 1000 m

Wykonanie	Waga Cu kg/m lub kg/szt.	Typ	Nr artykułu	Konfekcjonowanie

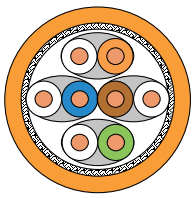
Informacje techniczne str. 101



Kat. 7, S/FTP, pary ekranowane folią, z oplotem kabla, DNW-VK/7/CSTP/23-4P/FRNC/L

FRNC AWG 23 light	0,026	DNW-VK/7/CSTP/23-4P/FRNC/L	237021	Szpula 500 lub 1000 m

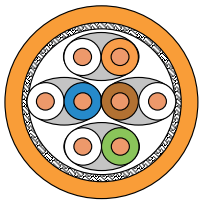
Informacje techniczne str. 102



Kat. 7, S/FTP, pary ekranowane folią, z oplotem kabla, DNW-VK/7/CSTP/23-4P/FRNC/00

FRNC AWG 23	0,038	DNW-VK/7/CSTP/23-4P/FRNC/00	237020	Szpula 500 lub 1000 m

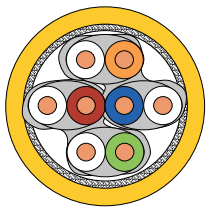
Informacje techniczne str. 103



Kat. 7, S/FTP, pary ekranowane folią, z oplotem kabla, DNW-VK/7/CSTP/22-4P/FRNC/00

FRNC AWG 22	0,045	DNW-VK/7/CSTP/22-4P/FRNC/00	237022	Szpula 500 lub 1000 m

Informacje techniczne str. 104



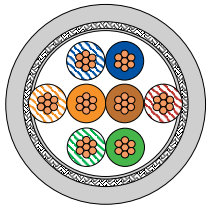
Kat. 7, S/FTP, pary podwójnie ekranowane folią-typ S, z oplotem kabla DNW-VK/7/CSTPD/22-4P/FRNC/00

FRNC AWG 22	0,045	DNW-VK/7/CSTPD/22-4P/FRNC/00	237023	Szpula 500 lub 1000 m

Kable giętkie (do wykonywania kabli krosowych)

Wykonanie kg/m lub kg/szt.	Waga Cu kg/m lub kg/szt.	Typ	Nr artykułu	Konfekcjonowanie

Informacje techniczne str. 105



Kat. 5e, S/FTP, ekran z folii z oplotem, DNW-VKF/5E/CSUTP/26-4P/FRNC/GR

FRNC AWG 26 kolor szary	0,0225	DNW-VKF/5E/CSUTP/26-4P/FRNC/GR	106946	500 m

Panele krosowe 19”

Informacje techniczne str. 106

N0602



Panel krosowy telefoniczny 19" 1U, DNW-PPL/19H1/.../TEL/U/00

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
25 gniazd RJ45	DNW-PPL/19H1/25RJ45/TEL/U/00	237030	1
50 gniazd RJ45	DNW-PPL/19H1/50RJ45/TEL/U/00	237031	1

N0802



Panel krosowy 19" 1U, kat. 5e, nieekranowany, DNW-PPL/19H1/.../5E/U/00

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
16 gniazd RJ45	DNW-PPL/19H1/16RJ45/5E/U/00	237024	1
24 gniazda RJ45	DNW-PPL/19H1/24RJ45/5E/U/00	237025	1

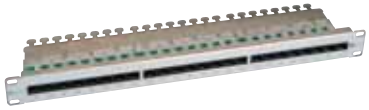
N0702



Panel krosowy 19" 1U, kat. 5e, ekranowany, DNW-PPL/19H1/.../5E/S/00

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
16 gniazd RJ45	DNW-PPL/19H1/16RJ45/5E/S/00	237026	1
24 gniazda RJ45	DNW-PPL/19H1/24RJ45/5E/S/00	237027	1

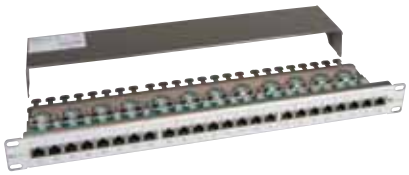
N00904



Panel krosowy 19" 1U, kat. 6, nieekranowany, DNW-PPL/19H1/.../6/U/00

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
16 gniazd RJ45	DNW-PPL/19H1/16RJ45/6/U/00	285323	1
24 gniazda RJ45	DNW-PPL/19H1/24RJ45/6/U/00	285324	1

N00104



Panel krosowy 19" 1U, kat. 6, ekranowany, DNW-PPL/19H1/.../6/S/00

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
16 gniazd RJ45	DNW-PPL/19H1/16RJ45/6/S/00	237028	1
24 gniazda RJ45	DNW-PPL/19H1/24RJ45/6/S/00	237029	1

Gniazda naścienne

Informacje techniczne str. 107

N1302



Gniazdo 2x RJ45, kat. 5e, ekranowane 80 x 80, DNW-DD80/2RJ45/5E/S

Kolor	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kremowy	DNW-DD80/2RJ45/5E/S/BG	237032	1
Biały	DNW-DD80/2RJ45/5E/S/WS	237033	1

N00204



Gniazdo 2x RJ45, kat. 6, ekranowane 80 x 80, DNW-DD80/2RJ45/6/S

Kolor	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kremowy	DNW-DD80/2RJ45/6/S/BG	237034	1
Biały	DNW-DD80/2RJ45/6/S/WS	237035	1

Kable krosowe

Informacje techniczne str. 108

N1502



Kolor	Długość (m)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kabel krosowy kat. 5e, nieekranowany - UTP, powłoka PVC, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/UTP/../PV				
szary	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237044	1
szary	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237045	1
szary	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237046	1
szary	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237047	1
szary	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237049	1
szary	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237051	1
szary	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/UTP/GR/PV	237053	1
czerwony	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237054	1
czerwony	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237059	1
czerwony	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237064	1
czerwony	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237071	1
czerwony	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237079	1
czerwony	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237081	1
czerwony	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/UTP/RT/PV	237083	1
niebieski	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237084	1
niebieski	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237085	1
niebieski	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237086	1
niebieski	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237087	1
niebieski	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237089	1
niebieski	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237094	1
niebieski	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/UTP/BL/PV	237104	1
zielony	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237108	1
zielony	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237111	1
zielony	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237112	1
zielony	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237113	1
zielony	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237115	1
zielony	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237117	1
zielony	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/UTP/GN/PV	237119	1
żółty	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237120	1
żółty	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237124	1
żółty	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237128	1
żółty	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237134	1
żółty	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237141	1
żółty	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237143	1
żółty	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/UTP/GE/PV	237145	1

Informacje techniczne str. 108

N1602



Kabel krosowy kat. 5e, ekranowany - SFTP, powłoka PVC, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/CSUTP/../PV

Kolor	Długość (m)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
szary	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237146	1
szary	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237147	1
szary	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237148	1
szary	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237149	1
szary	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237154	1
szary	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237164	1
szary	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237171	1
czerwony	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237172	1
czerwony	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237173	1
czerwony	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237174	1
czerwony	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237175	1
czerwony	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237177	1
czerwony	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237179	1
czerwony	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/RT/PV	237187	1
niebieski	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237193	1
niebieski	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237197	1
niebieski	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237200	1
niebieski	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237201	1
niebieski	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237203	1
niebieski	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237205	1
niebieski	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BL/PV	237207	1
zielony	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237208	1
zielony	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237209	1
zielony	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237214	1
zielony	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237219	1
zielony	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237229	1
zielony	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237231	1
zielony	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GN/PV	237233	1
żółty	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237234	1
żółty	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237235	1
żółty	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237236	1
żółty	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237237	1
żółty	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237239	1
żółty	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237249	1
żółty	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GE/PV	237259	1

Informacje techniczne str. 108

N1702



Kabel krosowy kat. 5e, ekranowany - SFTP, beżowy, powłoka LSOH, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS

Długość (m)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237260	1
1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237261	1
1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237262	1
2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237263	1
3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237265	1
5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237267	1
10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS	237269	1

N1802



Kabel krosowy kat. 5e, krosujący tory, ekranowany - SFTP, beżowy, powłoka PVC, DNW-PX/.../RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV

1,0	DNW-PX/0100/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237270	1
2,0	DNW-PX/0200/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237271	1
3,0	DNW-PX/0300/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237272	1
5,0	DNW-PX/0500/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237273	1
10	DNW-PX/1000/RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV	237275	1

Informacje techniczne str. 109

N1902



Kolor	Długość (m)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kabel krosowy kat. 6, ekranowany - CSTP, powłoka LSOH, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/6/CSTP/../LS				
szary	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237276	1
szary	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237277	1
szary	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237278	1
szary	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237279	1
szary	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237281	1
szary	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237283	1
szary	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/6/CSTP/GR/LS	237285	1
czerwony	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237286	1
czerwony	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237287	1
czerwony	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237288	1
czerwony	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237289	1
czerwony	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237299	1
czerwony	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237309	1
czerwony	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/6/CSTP/RT/LS	237311	1
niebieski	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/6/CSTP/BL/LS	237313	1
niebieski	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/6/CSTP/BL/LS	237314	1
niebieski	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/6/CSTP/BL/LS	237315	1
niebieski	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/6/CSTP/BL/LS	237317	1
niebieski	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/6/CSTP/BL/LS	237319	1
niebieski	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/6/CSTP/BL/LS	237321	1
zielony	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237322	1
zielony	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237323	1
zielony	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237324	1
zielony	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237325	1
zielony	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237327	1
zielony	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237329	1
zielony	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/6/CSTP/GN/LS	237331	1
żółty	0,5	DNW-PC/0050/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237332	1
żółty	1,0	DNW-PC/0100/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237333	1
żółty	1,5	DNW-PC/0150/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237334	1
żółty	2,0	DNW-PC/0200/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237335	1
żółty	3,0	DNW-PC/0300/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237337	1
żółty	5,0	DNW-PC/0500/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237339	1
żółty	10	DNW-PC/1000/RJ45/RJ45/6/CSTP/GE/LS	237341	1

Akcesoria

Informacje techniczne str. 109

N2102



Kolor	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Puszka natynkowa do gniazda 80 x 80, DNW-APG/808032			
kremowy	DNW-APG/808032/BG	237036	1
biały	DNW-APG/808032/WS	237037	1

N2202



Zaślepka gniazda RJ45, DNW-SS/RJ45/SW			
	DNW-SS/RJ45/SW	237038	10

N2302



Zaślepka na wtyk RJ45, DNW-SK/RJ45/SW			
	DNW-SK/RJ45/SW	237039	10

Komponenty światłowodowe

- Przełącznice światłowodowe z osprzętem
- Gniazda abonenckie
- Kable połączeniowe
- Pigtaile
- Złączki
- Kasety spawów z osprzętem

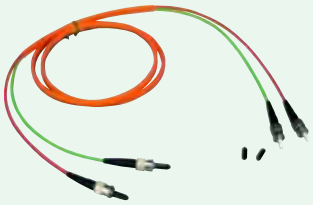
N01206



N1200. N1300



N4201



N_LWL_Dose



N00506



N2002



N02406



N10797



Komponenty światłowodowe

19" kaseta światłowodowa

Informacje techniczne str. 110

N00706



19" przełącznica światłowodowa wys. 1U bez wysuwu, pusta DNW-SEL/19H1

Liczba włókien/liczba złączek/ typ złączek	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 12 FC	DNW-SEL/19H1/12FC	102582	1
12 12 ST	DNW-SEL/19H1/12ST	102583	1
12 12 SC simplex	DNW-SEL/19H1/12SC/S	102584	1
12 6 SC duplex	DNW-SEL/19H1/12SC/D	102585	1
24 24 FC	DNW-SEL/19H1/24FC	102586	1
24 24 ST	DNW-SEL/19H1/24ST	102587	1
24 24 SC simplex	DNW-SEL/19H1/24SC/S	102588	1
24 12 SC duplex	DNW-SEL/19H1/24SC/D	102589	1
48 24 SC duplex	DNW-SEL/19H1/48SC/D	102590	1

Informacje techniczne str. 111

N00906



19" przełącznica światłowodowa wys. 1U bez wysuwu, wyposażona w złączki i pigtaile DNW-SEL/19H1/.../50

Liczba włókien/liczba złączek/ typ złączek		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 12 ST	G50/125	DNW-SEL/19H1/12ST/50	102591	1
12 6 SC duplex	G50/125	DNW-SEL/19H1/12SC/D/50	102592	1
24 24 ST	G50/125	DNW-SEL/19H1/24ST/50	102593	1
24 12 SC duplex	G50/125	DNW-SEL/19H1/24SC/D/50	102594	1

Informacje techniczne str. 112

N01106



19" przełącznica światłowodowa wys. 1U wysuwana, pusta DNW-SEA/G/19H1

Liczba włókien/liczba złączek/ typ złączek	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 12 FC	DNW-SEA/G/19H1/12FC	102595	1
12 12 ST	DNW-SEA/G/19H1/12ST	102596	1
12 12 SC simplex	DNW-SEA/G/19H1/12SC/S	102597	1
12 6 SC duplex	DNW-SEA/G/19H1/12SC/D	102598	1
24 24 FC	DNW-SEA/G/19H1/24FC	102599	1
24 24 ST	DNW-SEA/G/19H1/24ST	102600	1
24 24 SC simplex	DNW-SEA/G/19H1/24SC/S	102601	1
24 12 SC duplex	DNW-SEA/G/19H1/24SC/D	102602	1
48 24 SC duplex	DNW-SEA/G/19H1/48SC/D	102603	1

Informacje techniczne str. 113

N01206



19" przełącznica światłowodowa wys. 1U, z możliwością regulacji głębokości zamocowania do wyposażenia (pusta) DNW-SEA/G/19H1/.../50

Liczba włókien/liczba złączek/ typ złączek		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 12 ST	G50/125	DNW-SEA/G/19H1/12ST/50	102604	1
12 6 SC duplex	G50/125	DNW-SEA/G/19H1/12SC/D/50	102605	1
24 24 ST	G50/125	DNW-SEA/G/19H1/24ST/50	102606	1
24 12 SC duplex	G50/125	DNW-SEA/G/19H1/24SC/D/50	102607	1

Informacje techniczne str. 114

N02706



N01306



19" półka kablowa światłowodowa wys. 2U DNW-K

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
półka kablowa	DNW-KAR/19H2	102642	1
rynna kablowa do półki kablowej	DNW-KW/KAR/19H2	102643	1

Komponenty światłowodowe

Osprzęt do 19" przełącznic światłowodowych

Informacje techniczne str. 115

N02006



Uchwyt wyprowadzenia kablowego - komplet DNW-KE/H

Ø kabla (mm)	U (wys. użytk.)	wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
5,5 - 7	1	1 x M12	DNW-KE/H1/M12	102654	1
7,5 - 11,5	1	1 x M20	DNW-KE/H1/M20	102656	1
12 - 18,5	1	1 x M25	DNW-KE/H1/M25	102657	1
5,5 - 7	2	1 x M12	DNW-KE/H2/M12	102659	1
7,5 - 11,5	2	1 x M20	DNW-KE/H2/M20	102661	1
12 - 18,5	2	1 x M25	DNW-KE/H2/M25	102662	1
19 - 26,5	2	1 x M32	DNW-KE/H2/M32	102663	1
3x5,5 - 7	2	3 x M12	DNW-KE/H2/3M12	102664	1
4x5,5 - 7	2	4 x M12	DNW-KE/H2/4M12	102666	1
do 16	1	dzielony	DNW-KE/H1/GET	102673	1

Informacje techniczne str. 115

N02106

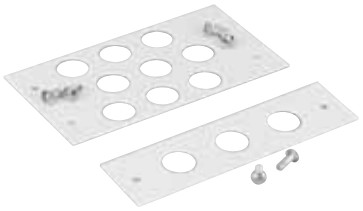


Uchwyt wyprowadzenia kablowego do rur ochronnych typu SVTR9, DNW-KE/H.../STVR

U (wys. użytk.)	wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	1 x STVR9	DNW-KE/H1/M16/STVR	102655	1
2	1 x STVR9	DNW-KE/H2/M16/STVR	102660	1
2	3 x STVR9	DNW-KE/H2/3M16/STVR	102665	1
2	4 x STVR9	DNW-KE/H2/4M16/STVR	102667	1

Informacje techniczne str. 115

N02306



Płyta pokrywy do rur ochronnych typu SVTR9, DNW-AP/H.../STVR

U (wys. użytk.)	wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	3 x STVR9	DNW-AP/H1/3M16/STVR	102650	1
2	9 x STVR9	DNW-AP/H2/9M16/STVR	102652	1

Informacje techniczne str. 115

N02206



Zaślepki przepustu kablowego DNW-KE/H./B, DNW-AP/H./B

U (wys. użytk.)	wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	Zaślepka kątowa	DNW-KE/H1/B	102653	1
2	Zaślepka kątowa	DNW-KE/H2/B	102658	1
1	Płytka zaślepiająca	DNW-AP/H1/B	102649	1
2	Płytka zaślepiająca	DNW-AP/H2/B	102651	1

Informacje techniczne str. 115

N02406



Dławik przepustu kablowego DNW-.V/M

Ø kabla (mm)	wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
5 - 10	M16	DNW-KV/M16	102668	1
8 - 13	M20	DNW-KV/M20	102669	1
11 - 15	M25	DNW-KV/M25	102670	1
zaślepka	M16	DNW-BV/M16	102671	1
zaślepka	M20	DNW-BV/M20	102672	1

Komponenty światłowodowe

Informacje techniczne str. 115

N02506



Typ złącza	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zaślepki złączek DNW-SS			
FC	DNW-SS/FC	102644	1
ST	DNW-SS/ST	102645	1
SC simplex	DNW-SS/SC/S	102646	1
SC duplex	DNW-SS/SC/D	102647	1

Informacje techniczne str. 116

N10297



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Prowadnica kablowa DNW-KF, uchwyty przednie DNW-FG/SE			
Prowadnica kablowa - komplet	NWS-KFS/19	255214	1
uchwyty kablowe - 3 szt.	NWS-KF3	255213	1
uchwyty przednie - 2 szt.	DNW-FG/SE	102648	1

Gniazdo abonenckie

Informacje techniczne str. 116

N_LWL_Dose



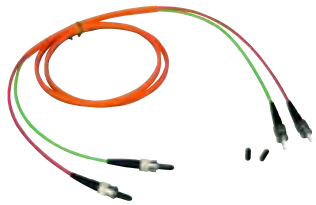
Typ złącza	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Gniazdo abonenckie światłowodowe DNW-DD80/2			
ST od. FC/PC D-Hole kremowe	DNW-DD80/2ST/BG	237040	1
ST od. FC/PC D-Hole śnieżnobiałe	DNW-DD80/2ST/WS	237041	1
SC kremowe	DNW-DD80/2SC/BG	237042	1
SC śnieżnobiałe	DNW-DD80/2SC/WS	237043	1

Komponenty światłowodowe

Kable połączeniowe światłowodowe

Informacje techniczne str. 117

N4201



Kabel krosowy 50/125 ø 3 mm, Duplex DNW-PC/.../50DUP/3OR/00

Typ złącza	Długość (m)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
ST/ST	1	DNW-PC/0100/ST/ST/50DUP/3OR/00	237404	1
ST/ST	2	DNW-PC/0200/ST/ST/50DUP/3OR/00	237405	1
ST/ST	3	DNW-PC/0300/ST/ST/50DUP/3OR/00	237406	1
ST/ST	5	DNW-PC/0500/ST/ST/50DUP/3OR/00	237407	1
SC/SC	1	DNW-PC/0100/SC/SC/50DUP/3OR/00	237408	1
SC/SC	2	DNW-PC/0200/SC/SC/50DUP/3OR/00	237409	1
SC/SC	3	DNW-PC/0300/SC/SC/50DUP/3OR/00	237410	1
SC/SC	5	DNW-PC/0500/SC/SC/50DUP/3OR/00	237415	1
FC/FC	1	DNW-PC/0100/FC/FC/50DUP/3OR/00	237420	1
FC/FC	2	DNW-PC/0200/FC/FC/50DUP/3OR/00	237427	1
FC/FC	3	DNW-PC/0300/FC/FC/50DUP/3OR/00	237432	1
FC/FC	5	DNW-PC/0500/FC/FC/50DUP/3OR/00	237435	1
ST/SC	1	DNW-PC/0100/ST/SC/50DUP/3OR/00	237436	1
ST/SC	2	DNW-PC/0200/ST/SC/50DUP/3OR/00	237437	1
ST/SC	3	DNW-PC/0300/ST/SC/50DUP/3OR/00	237438	1
ST/SC	5	DNW-PC/0500/ST/SC/50DUP/3OR/00	237439	1
ST/FC	1	DNW-PC/0100/ST/FC/50DUP/3OR/00	237440	1
ST/FC	2	DNW-PC/0200/ST/FC/50DUP/3OR/00	237441	1
ST/FC	3	DNW-PC/0300/ST/FC/50DUP/3OR/00	237442	1
ST/FC	5	DNW-PC/0500/ST/FC/50DUP/3OR/00	237443	1
FC/SC	1	DNW-PC/0100/FC/SC/50DUP/3OR/00	237444	1
FC/SC	2	DNW-PC/0200/FC/SC/50DUP/3OR/00	237445	1
FC/SC	3	DNW-PC/0300/FC/SC/50DUP/3OR/00	237446	1
FC/SC	5	DNW-PC/0500/FC/SC/50DUP/3OR/00	237447	1

Informacje techniczne str. 117

N4301



Kabel krosowy 62,5/125 ø 3 mm, Duplex DNW-PC/.../62,5DUP/3OR/00

ST/ST	1	DNW-PC/0100/ST/ST/62,5DUP/3OR/00	237448	1
ST/ST	2	DNW-PC/0200/ST/ST/62,5DUP/3OR/00	237449	1
ST/ST	3	DNW-PC/0300/ST/ST/62,5DUP/3OR/00	237450	1
ST/ST	5	DNW-PC/0500/ST/ST/62,5DUP/3OR/00	237451	1
SC/SC	1	DNW-PC/0100/SC/SC/62,5DUP/3OR/00	237452	1
SC/SC	2	DNW-PC/0200/SC/SC/62,5DUP/3OR/00	237453	1
SC/SC	3	DNW-PC/0300/SC/SC/62,5DUP/3OR/00	237454	1
SC/SC	5	DNW-PC/0500/SC/SC/62,5DUP/3OR/00	237455	1
FC/FC	1	DNW-PC/0100/FC/FC/62,5DUP/3OR/00	237456	1
FC/FC	2	DNW-PC/0200/FC/FC/62,5DUP/3OR/00	237457	1
FC/FC	3	DNW-PC/0300/FC/FC/62,5DUP/3OR/00	237458	1
FC/FC	5	DNW-PC/0500/FC/FC/62,5DUP/3OR/00	237459	1
ST/SC	1	DNW-PC/0100/ST/SC/62,5DUP/3OR/00	237460	1
ST/SC	2	DNW-PC/0200/ST/SC/62,5DUP/3OR/00	237461	1
ST/SC	3	DNW-PC/0300/ST/SC/62,5DUP/3OR/00	237462	1
ST/SC	5	DNW-PC/0500/ST/SC/62,5DUP/3OR/00	237463	1
ST/FC	1	DNW-PC/0100/ST/FC/62,5DUP/3OR/00	237464	1
ST/FC	2	DNW-PC/0200/ST/FC/62,5DUP/3OR/00	237465	1
ST/FC	3	DNW-PC/0300/ST/FC/62,5DUP/3OR/00	237466	1
ST/FC	5	DNW-PC/0500/ST/FC/62,5DUP/3OR/00	237467	1
FC/SC	1	DNW-PC/0100/FC/SC/62,5DUP/3OR/00	237468	1
FC/SC	2	DNW-PC/0200/FC/SC/62,5DUP/3OR/00	237469	1
FC/SC	3	DNW-PC/0300/FC/SC/62,5DUP/3OR/00	237470	1
FC/SC	5	DNW-PC/0500/FC/SC/62,5DUP/3OR/00	237471	1

Informacje techniczne str. 117

N2002



Pigtail ø 0,9 mm, Długość 2 m, DNW-PT/0200/../00/.../09/00

FC/PC 50/125	DNW-PT/0200/FC/00/50/09/00	237482	2
ST 50/125	DNW-PT/0200/ST/00/50/09/00	237487	2
SC 50/125	DNW-PT/0200/SC/00/50/09/00	237492	2
FC/PC 62,5/125	DNW-PT/0200/FC/00/62,5/09/00	237499	2
ST 62,5/125	DNW-PT/0200/ST/00/62,5/09/00	237504	2
SC 62,5/125	DNW-PT/0200/SC/00/62,5/09/00	237507	2

Komponenty światłowodowe

Informacje techniczne str. 119

N1200, N1300



Typ załącza / rodzaj włókna / wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Złączki DNW-KU			
FC/PC/Singlemode/simplex	DNW-KU/FC/1S/KK	237508	1
FC/PC/Singlemode/simplex D-Hole	DNW-KU/FC/1S/KK/DHOLE	237509	1
FC/PC/Multimode/simplex D-Hole	DNW-KU/FC/1M/M/DHOLE	101242	1
ST/Multimode/simplex	DNW-KU/ST/1M/M	237510	1
SC/Multimode/simplex	DNW-KU/SC/1M/M	237511	1
SC/Multimode/duplex	DNW-KU/SC/2M/M	237512	1

Komponenty światłowodowe

Osprzęt do przełącznic światłowodowych

Informacje techniczne str. 120

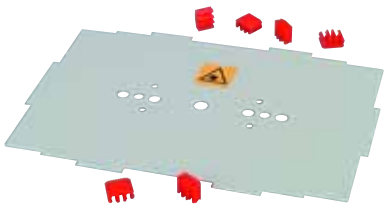
N2199



Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kaseta spawów DNW-SK/120			
bez zawiasów	DNW-SK/120	237472	1
z zawiasami	DNW-SK/120/S	237473	1

Informacje techniczne str. 120

N2399



Osprzęt do kasety spawów DNW-S/SK/120/S, DNW-SKA/120			
zawias do SK/120/S	DNW-S/SK/120/S	237474	1
pokrywa do SK/120(/S)	DNW-SKA/120	237480	1

Informacje techniczne str. 120

N10797



Kaseta spawów DNW-SK/121			
kaseta spawów	DNW-SK/121	237475	1
pokrywa do kasety spawów	DNW-SKA/121	237481	1

Informacje techniczne str. 120

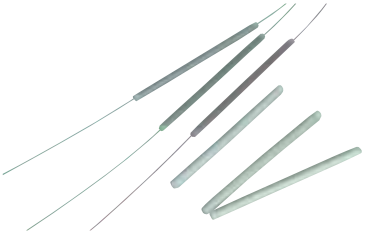
N10997



Uchwyty spawów światłowodowych DNW-S			
8 gniazdowe - na rurki osłonowe z tworzywa sztucznego	DNW-SRH8	237476	1
12 gniazdowe - na metalowe osłony typu "sandwich"	DNW-SWH12	237477	1

Informacje techniczne str. 121

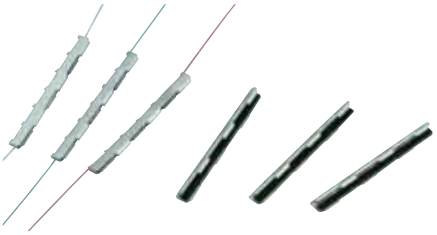
N11197



Osłony spawów światłowodowych DNW-SR61/2,5/00			
Rurki z tworzywa sztucznego 2,5 mm, termokurczliwe	DNW-SR61/2,5/00	237478	1

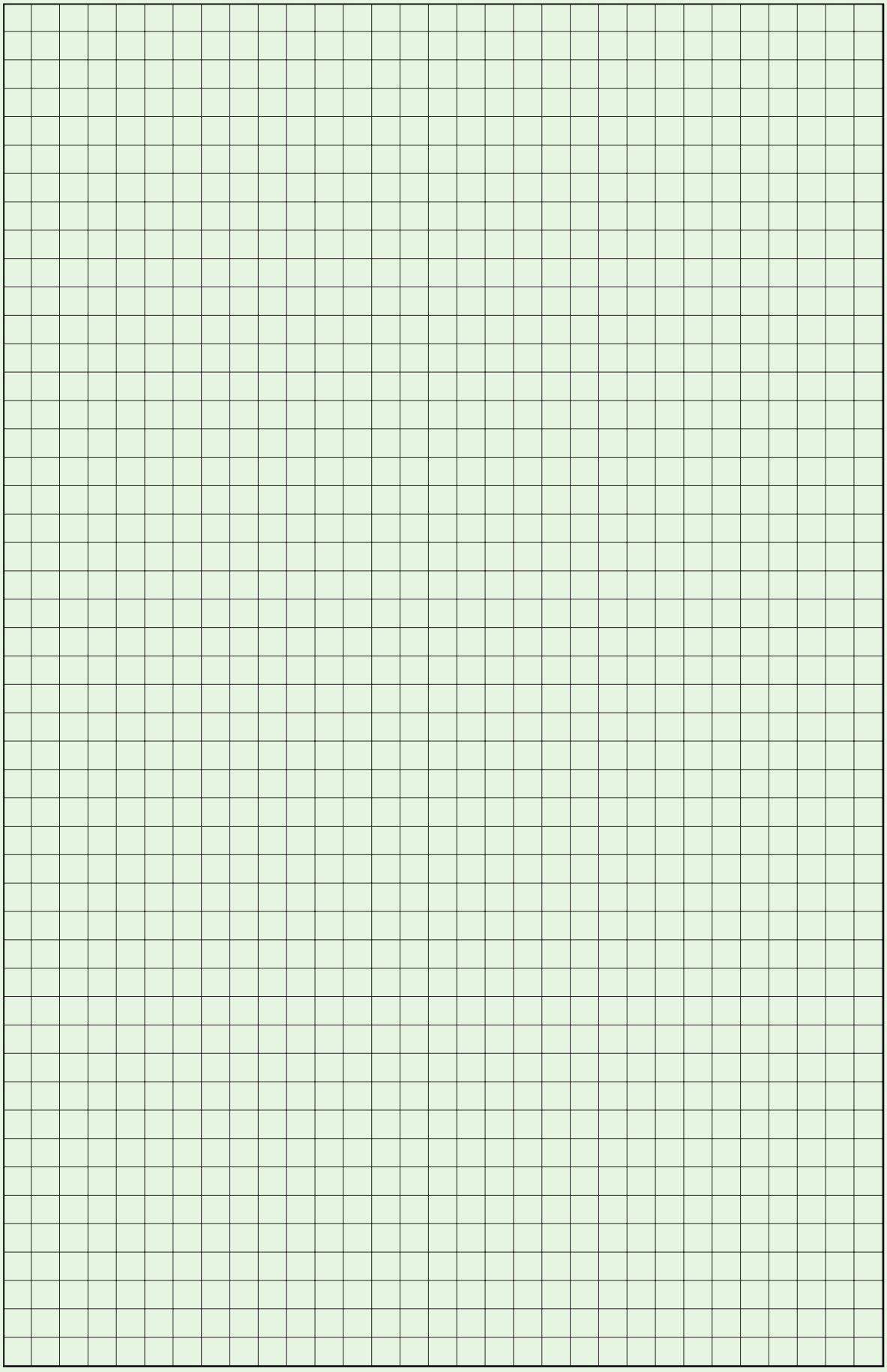
Informacje techniczne str. 121

N11297



Osłony metalowe typu "sandwich" DNW-SW32			
	DNW-SW32	237479	1

Notatki



Informacje techniczne

Szafki naścienne Basic Line NWE

- Szafki naścienne do zabudowy aparaturą standardu 19"
- Dwa rodzaje budowy: szafka jednosekcyjna i dwusekcyjna z wychylną skrzynką główną dla lepszego dostępu z tyłu
- Drzwi i część tylna otwierane prawo lub lewostronnie
- Szczeliny wentylacyjne w dnie i pokrywie do pasywnej wentylacji
- Duże otwory na górze i na dole szafki oraz części tylnej szafki dwusekcyjnej do wyprowadzenia kabli
- Drzwi z blachy stalowej z szybą z bezpiecznego szkła o grubości 4 mm
- Drzwi z cylindrycznym zamkiem lub z dźwignią (zamek do wbudowania - maks. długość zamka 40 mm. Główka zamka może wystawać maks. 2,5 mm)
- 19" szyny przednie z regulacją głębokości zamocowania
- Wiele możliwości mocowań listew montażowych
- Wewnętrzne ryglowanie wychylnych części szafek dwusekcyjnych
- Szablon do wiercenia otworów w ścianie pod wymiar szafki
- Bogaty osprzęt systemu 19"

Dane techniczne

Materiał	blacha stalowa lakierowana proszkowo
Kolor	RAL 7035
Stopień ochrony	IP30 zgodnie z normą EN 60529 / IEC 529
Klasa ochronności	klasa ochronności I EN 60950, DIN VDE 0800, 0804, 0100
Waga	17 kg: typ NWE-4A09/GL/ZS 20,6 kg: typ NWE-5B09/GL/ZS
Maksymalne obciążenie	jednosekcyjna szafka max. 50 kg dwusekcyjna szafka max. 30 kg
Kąt	otwarcia drzwi > 140° wychyłu szafki > 90°

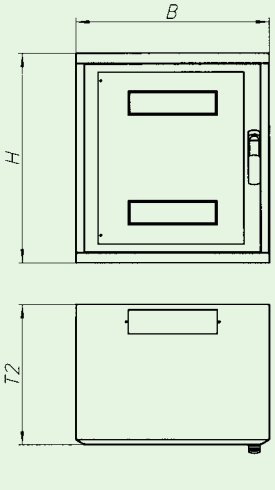
Wymiary (mm)

Wysokość

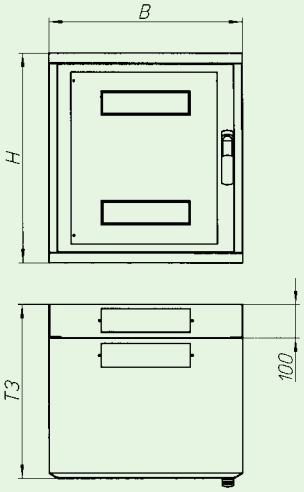
możliwość zabudowy [U] (1U = 44,45 mm)	wysokość całkowita H [mm]
6	347
9	480
12	613
15	747
18	880

Szerokość	B: 570 mm
Głębokość	T2: jednosekcyjna szafka 310; 410; 510 mm T3: dwusekcyjna szafka 410, 510, 610 mm

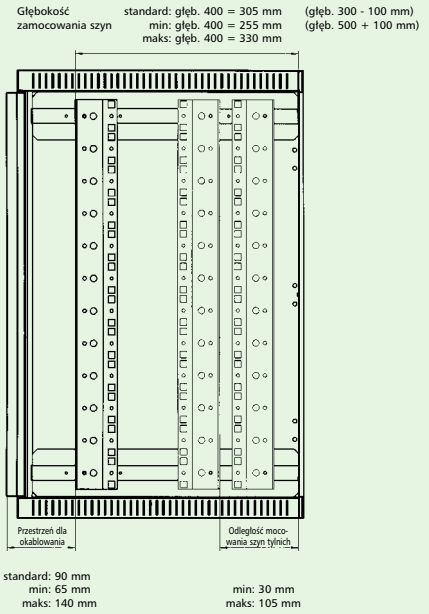
szafka jednosekcyjna



szafka dwusekcyjna



Wymiarowanie



Komplet zawiera:

Szafka	1 szt.
Drzwi przeszklone	1 szt.
Ścianka tylna - lub część tylna	1 szt.
Zamek cylindryczny z dwoma kluczami	1 szt. (zależnie od typu)
Dźwignia z możliwością montażu zamka	1 szt. (zależnie od typu)
Zaślepki	
szafka jednosekcyjna	2 szt.
szafka dwusekcyjna	4 szt.

Szyny 19"	2 szt.
Zestawy do uziemienia	
szafka jednosekcyjna	1 szt.
szafka dwusekcyjna	2 szt.
Śruby mocujące 8 x 60 mm	4 szt.
Kołki	4 szt.
Śruby mocujące	16 szt.
Komplet podkładek i zaczepów	16 szt.

Szafki Basic Line NWE - akcesoria

Szyny 19" NWE-S/19/..

- Dodatkowe szyny do szafek naściennych NWE
- Dostępne wysokości do wszystkich rodzajów szafek
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 0,64 kg przy wysokości 12 U
- Zakres dostawy: 1 szyna

Dodatkowy kluczyk zamka NWE-2SL/GS/WG/ZS

- Dwa kluczyki pasujące do zamka szaf NWE i NWS
- Waga: 20g
- Zakres dostawy: 2 kluczyki

Przepust szczotkowy NWE-1/BUE/LEI/KF

- Gęsta szczotka zabezpiecza przed kurzem
- Umożliwia łatwe przeciskanie kabli i przewodów
- Montaż: w przepuście kablowym szafki naściennej (wymagana 1 szt.)
  w przepuście kablowym szafy stojącej w płycie dolnej do zestawu wentylacyjnego (wymagane 2 szt.)
- Materiał: uchwyt - kauczuk termoplastyczny, szczotka - poliamid
- Waga: 0,15 kg
- Zakres dostawy: 1 przepust szczotkowy

Informacje techniczne

Szafki naścienne Standard Line NWS

- Szafki naścienne do zabudowy aparaturą standardu 19"
- Dwa rodzaje budowy: szafka jednosekcyjna i dwusekcyjna z wychylną skrzynką główną dla lepszego dostępu z tyłu
- Drzwi i część tylna otwierane prawo lub lewostronnie
- Szczeliny wentylacyjne w dnie i pokrywie do pasywnej wentylacji
- Duże otwory na górze i na dole szafki oraz części tylnej szafki 3-częściowej do wyprowadzenia kabli
- Drzwi pełne z blachy stalowej lub z blachy stalowej z szybą z bezpiecznego szkła o grubości 4 mm
- Drzwi z cylindrycznym zamkiem lub z dźwignią (zamek do wbudowania - maks. długość zamka 40 mm. Główka zamka może wystawać maks. 2,5 mm)
- 19" szyny przednie o płynnej regulacji głębokości zamocowania, tylne stałe
- Wiele możliwości mocowań listew montażowych
- Wewnętrzne ryglowanie wychylnych części szafek 3 drzwiowych
- Szablon do wiercenia otworów w ścianie pod wymiar szafki
- Bogaty osprzęt systemu 19"

Dane techniczne

Materiał	blacha stalowa lakierowana proszkowo
Kolor	szafka RAL 7035 zaślepki RAL 5021
Stopień ochrony	IP30 zgodnie z normą EN 60529 / IEC 529
Klasa ochronności	klasa ochronności I EN 60950, DIN VDE 0800, 0804, 0100
Waga	16 kg: typ NWS-4A09/GL/ZS 23,1 kg: typ NWS-5B09/GL/ZS
Maksymalne obciążenie	2-częściowa szafka max. 50 kg 3-częściowa szafka max. 30 kg
Kąt	otwarcia drzwi > 180° wychyłu szafki > 90°

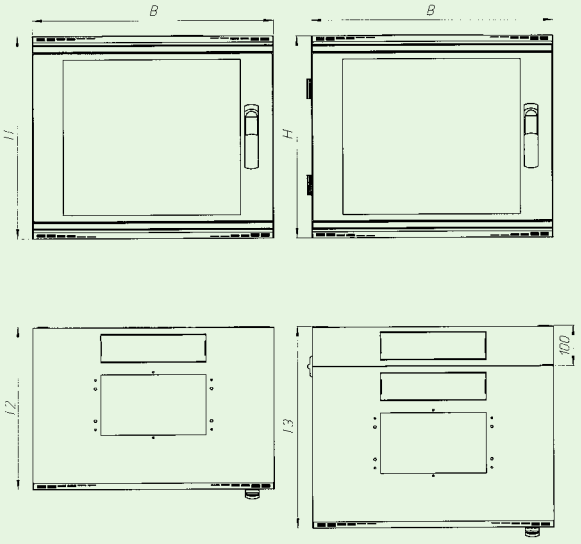
Wymiary (mm)

Wysokość (1U = 44,45 mm)

możliwość zabudowy w [U]	wysokość całkowita H w [mm]
6	367
9	500
12	634
15	767
18	900
21	1034

Szerokość	B: 600 mm
Głębokość	T2: 2-częściowa szafka 302,5; 402,5; 502,5 mm T3: 3-częściowa szafka 400, 500, 600 mm

szafka jednosekcyjna szafka dwusekcyjna



Komplet zawiera:

Szafka	1 szt.
Drzwi pełne metalowe - lub przeszklone	1 szt.
Ścianka tylna - lub część tylna	1 szt.
Zamek cylindryczny z dwoma kluczami	1 szt. (zależnie od typu)
Dźwignia z możliwością montażu zamka	1 szt. (zależnie od typu)
Zaślepki	
szafka jednosekcyjna	2 szt.
szafka dwusekcyjna	4 szt.

Szyny 19"	2 szt.
Zestawy do uziemienia	
szafka jednosekcyjna	1 szt.
szafka dwusekcyjna	2 szt.
Śruby mocujące 8 x 60 mm	4 szt.
Kołki	4 szt.
Śruby mocujące	20 szt.
Komplet podkładek i zaczepów	20 szt.
Szablon do wiercenia otworów w ścianie	1 szt.

Szafki naścienne Standard Line NWS - akcesoria

Listwy montażowe NWS-..HE/MO/LEI

- Służą do zamocowania kabli, płyt montażowych i 19" komponentów
- Zamocowanie listew montażowych wewnątrz szafki tworzy dodatkowe płaszczyzny montażowe
- Może być mocowana także w tylnej części szafki dwusekcyjnej
- Materiał: Blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,44 kg przy wysokości 9U
- Dostarczana w parach

Szyna wyprowadzenia kabli- profil C NWS-440/KASWG/C

- Służy do mocowania i prowadzenia kabli bezpośrednio do wyprowadzenia kablowego
- Odpowiednia do montażu zacisków i opasek kablowych
- Może być mocowana także w tylnej części szafki dwusekcyjnej
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 0,54 kg
- Dostarczana w sztukach

Listwa szczotkowa do wyprowadzenia kablowego NWS-2/BUE/LEI/KF

- Służy do ochrony przed kurzem wyprowadzenia kablowego
- Montowana w otworze szafki i otworze części tylnej szafki dwusekcyjnej
- Materiał: podstawa - termoplastyczny kauczuk; szczotki - poliamid
- Waga: 0,08 kg
- Dostarczana w parach

Uchwyty do pionowego prowadzenia kabli w szafkach wiszących NWS-19/S/RGB/V/VD

- Służą do pionowego prowadzenia kabli wewnątrz szafki
- Montowane na 19" szynach przednich
- Wymiary uchwytu wys. x głęb. (mm): 38 x 59,5 (72)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,05 kg
- Dostarczane w sztukach: 1 uchwyt, 1 komplet mocujący

Wkładka do zestawu wentylacyjnego NWS-FLB/2F

- Montaż w specjalnym zaślepionym otworze w szafce naściennej (1 szt.) oraz w otworach płyty dachowej/podłogowej do zestawu wentylacyjnego w szafach stojących (2 szt.).
- Możliwość instalacji wentylatora NWS-EB/LUE
- Wielkość mikroszczelin filtra: do 20 µm
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,8 kg
- Zakres dostawy: 1 ramka z blachy, 1 wkładka filtra, 1 przeciwramka z blachy

Zestaw wentylacyjny NWS-FLB/2F-2/EB/LUE/TH/VD

- Montaż w specjalnym zaślepionym otworze w szafce naściennej (1 szt.) oraz w otworach płyty dachowej/podłogowej do zestawu wentylacyjnego w szafach stojących (2 szt.).
- Zestaw składa się z: wkładki montażowej, 2 wentylatorów, termostatu, zestawu instalacyjnego.
- Komplet skręcony z połączeniami elektrycznymi
- Wielkość mikroszczelin filtra: do 20 µm
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo kolorze RAL 7035
- Waga: 2,2 kg
- Zakres dostawy: 1 ramka z blachy (2 cz.), 1 wkładka filtra, 2 wentylatory, termostat, zestaw instalacyjny

System szaf Basic Line NCE

Wykonania:

Wysokość		Szerokość x Głębokość (mm)			
U	mm	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
23	1206	✔	✔	✔	✔
33	1650	✔	✔	✔	✔
37	1828	✔	✔	✔	✔
42	2050	✔	✔	✔	✔
46	2228	✔	✔	✔	✔

Szafy dobierane na zamówienie pozwalają na dowolną konfigurację spośród elementów oferowanych w zakresie systemów Xpatch i SVTL. Dostępne w wysokości: 23U, 33U, 37U, 42U, 46U. Oferowane szerokości i głębokości to 600 i 800 mm. Szafy dostarczane są jako kompletnie zmontowane.



Wyprowadzenie kablowe:
- Możliwość wyprowadzenia kabli od dołu bądź od góry szafy.
- Specjalny przepust szczotkowy.



N04604

Informacje techniczne

Pokrywa dachowa:
- Pokrywa dachowa pełna lub ze szczelinami do pasywnej / aktywnej wentylacji.

Drzwi:
- Kąt otwarcia > 105°.
- Możliwość szybkiego montażu i demontażu.



N03504

Uchwyty kablowe:
- Możliwość instalacji uchwytów kablowych na szynach 19".



N03604

Ściany boczne i ściana tylna:
- Możliwość szybkiego demontażu.
- Dzięki symetrycznej budowie ściana tylna i boki są takie same.
- Dodatkowe wewnętrzne mocowanie na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz.

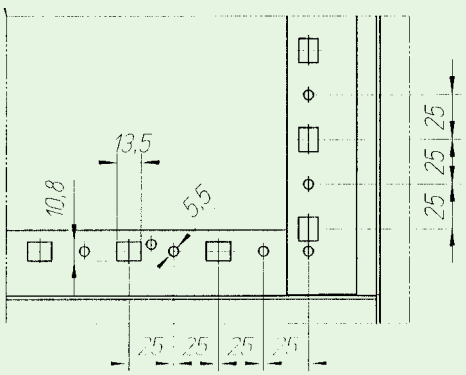
Zamknięcie:
- 1-punktowe ryglowanie na zamek z dźwignią.
- Możliwość montażu zamka patentowego.

Drzwi przednie:
- Metalowe lub szklane, jednoskrzydłowe.
- Drzwi szklane wykonane z bezpiecznego szkła.
- Montaż prawo- i lewostronny.

Drzwi boczne/tylne:
- specjalne wykonanie metalowych drzwi.
- montaż z boków i tyłu szafy.

Symetryczna obudowa:
- Rama główna charakteryzuje się symetryczną budową strony lewej, prawej i tyłu.

Detale systemowych otworów montażowych:



Cokół:
- Wysokość 100 mm.
- Wersja pełna i ze szczelinami.
- Możliwość montażu stopek poziomujących.

Szafy stojące Basic Line NCE 19”

Dane techniczne

Elektryczne

Klasa ochronności	I EN 60950, DIN VDE 0800, 0804, 0100
Stopień ochrony	IP30 zgodnie z normą EN 60529
Przenoszona energia I^2t	
Rama bazowa:	
Główny punkt uziemienia śruba M10	118 x 10^6 A^2s
Ściany boczne/tylna:	
Śruba M6	3,9 x 10^6 A^2s / śrubę
Drzwi:	
Bolce mocujące M6	4,68 x 10^6 A^2s

Maksymalne termiczne straty mocy urządzeń zainstalowanych w rozdzielnicy (W)

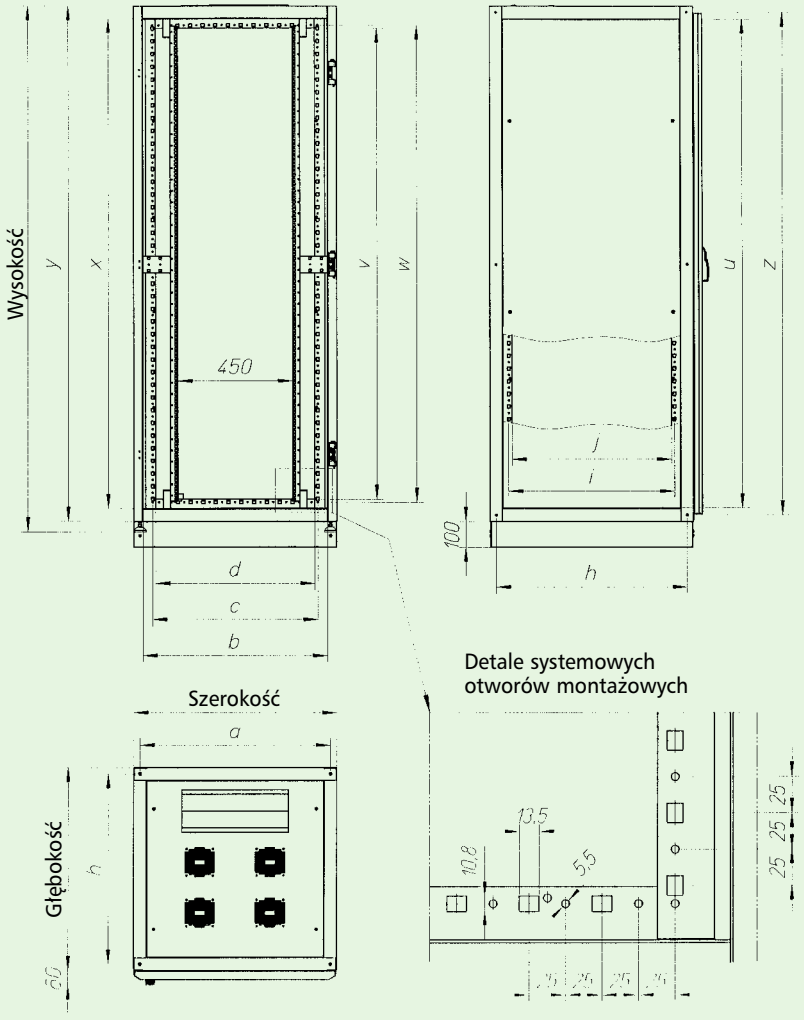
Szer. x Głęb. (mm)	600x600	600x800	800x600	800x800
Wys. 1206 23U	184	236	236	272
Wys. 1650 33U	225	274	274	323
Wys. 1828 37U	234	293	293	332
Wys. 2050 42U	249	299	299	346
Wys. 2228 46U	267	304	304	358

Przy temp. zewnętrznej 25°C i temperaturze wewnątrz szafy 45°C.
Szafa wolnostojąca

Mechaniczne

Zastosowanie	Rozdzielnica systemu 19" z możliwością rozbudowy szeregowej. Wymiarowanie 19" zgodne z IEC 60297-1, DIN 41494-1 i EIA RS 310-C. Wymiarowanie obudowy wg. IEC 60297-2
Materiał	Blacha stalowa
Zabezpieczenie powierzchni	Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliestru
Kolor	RAL 7035
Drzwi	Otwierane na zewnątrz, demontowalne poprzez specjalne zawiasy. Maks. kąt otwarcia 105° (także przy poł. szer.)
Zamknięcie	Jednopunktowe ryglowanie na zamek z dźwignią. Możliwość zamontowania półcylindrycznego zamka patentowego
Wyprowadzenie kabli	Pokrywy i płyty z możliwością wyprowadzenia kabli od góry i/lub od dołu rozdzielni
Obciążenie statyczne	250 kg na parę szyn 19", 80 kg dla ramy wychylnej

Wymiary (mm)



Szer. (mm)	Rozstaw uszek dźwig. a	Wym. wew. przód b	Wew. rozstaw ramy 19” c	Wym. wew. bok d
600	550	526	450	426
800	750	726	650	626

Głęb. (mm)	Rozstaw uszek dźwig. h	Rozstaw otworów w ramie i	Wew. rozstaw ramy j
600	550	450	426
800	750	650	626

Wys. (mm)	Wys. ściany bocznej u	Wys. przestrzeni montażowej v	Rozstaw otworów w ramie w	Wym. wew. ramy x
1206	1076	1051	1075	1081
1650	1520	1451	1475	1525
1828	1698	1629	1653	1703
2050	1920	1851	1875	1925
2228	2098	2029	2053	2103

Wys. (mm)	Wys. bez cokołu y	Rozstaw otworów do łączenia szereg. z
1206	1181	1131
1650	1625	1575
1828	1803	1753
2050	2025	1975
2228	2203	2153

Wys. U	Wys. (mm)
23	1206
33	1650
37	1828
42	2050
46	2228

Szafy standardowe Basic Line NCE-ST/SR/VT11./EU/..../M

Szafy standardowe oferowane są w podstawowym wyposażeniu. Istnieje możliwość dalszego wyposażania oraz konfigurowania podstawowych modeli. Szafy można łączyć szeregowo. Modele standardowe dostarczane są kompletne, zmontowane.

Konfiguracje VT110 i VT116

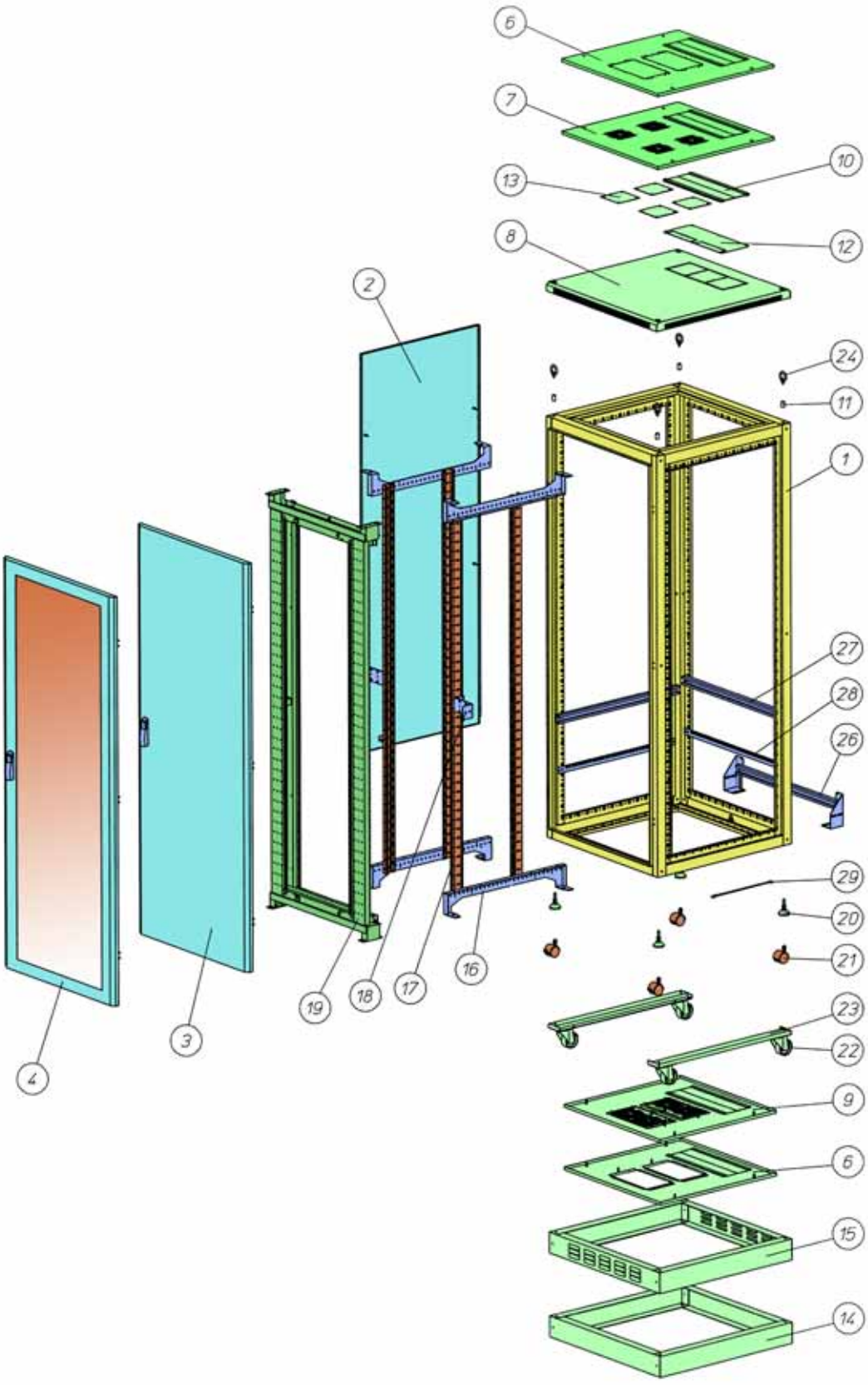
Typ	NCE-ST/SR/	VT110/EU/6612/M	VT111/EU/6616/M	VT113/EU/6620/M	VT114/EU/6820/M	VT115/EU/8620/M	VT116/EU/8820/M
Wysokość U		23	37	42	42	42	42
Szerokość (mm)		600	600	600	600	800	800
Głębokość (mm)		600	600	600	800	600	800
Wysokość (mm)		1206	1650	2050	2050	2050	2050
Waga (kg)		85	100	120	135	135	150

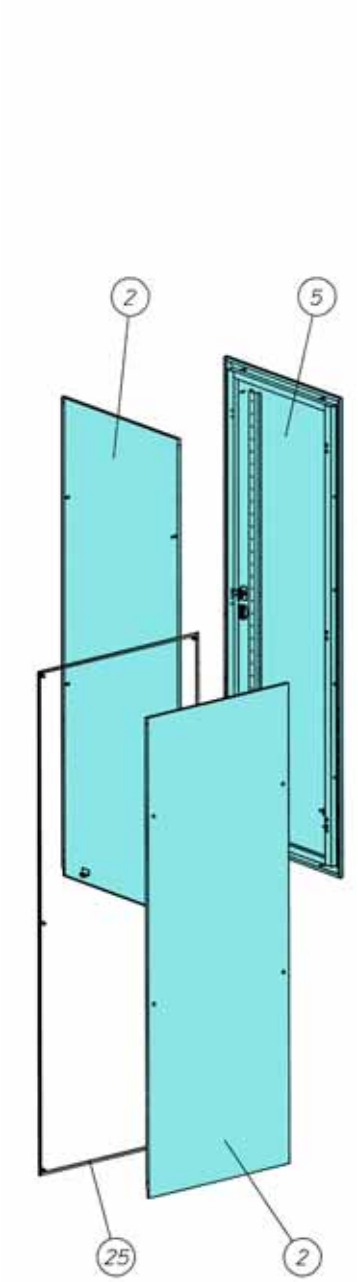
Wyposażenie

1 Rama główna		✔	✔	✔	✔	✔	✔
2 Ściany boczne		✔	✔	✔	✔	✔	✔
1 Drzwi przednie szklane jednoskrzydłowe		✔	✔	✔	✔	✔	✔
1 Ściana tylna		✔	✔	✔	✔	✔	–
1 Płyta górna z otworami pod 4 wentylatory		✔	✔	✔	✔	✔	✔
1 Rama wewnętrzna: szyny 19" przód i tył		✔	✔	✔	✔	✔	✔
1 Stopki poziomujące (1kpl.)		✔	✔	✔	✔	✔	✔
4 Zestawy uziemiające (zamontowane)		✔	✔	✔	✔	✔	✔
20 Nakrętek klatkowych i śrub		✔	✔	✔	✔	✔	✔

Części składowe szaf Basic Line NCE

Szafy dobierane na zamówienie pozwalają na dowolną konfigurację spośród elementów oferowanych w zakresie systemu 19". Dostępne wysokości to 23U, 33U, 37U, 42U i 46U. Oferowane szerokości to 600 i 800 mm a głębokości: 600, 800 mm. Szafy dostarczane są jako kompletnie zmontowane.



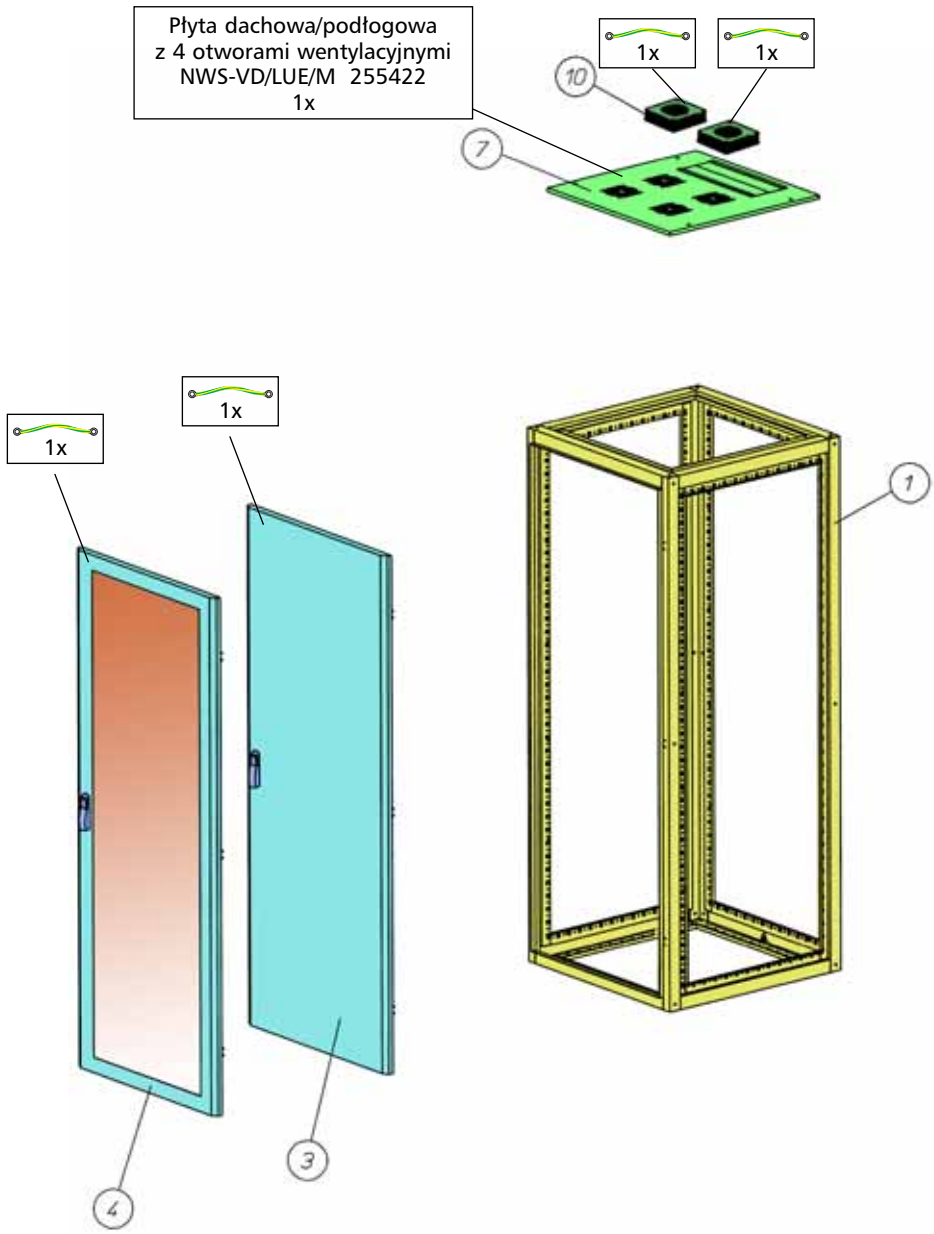


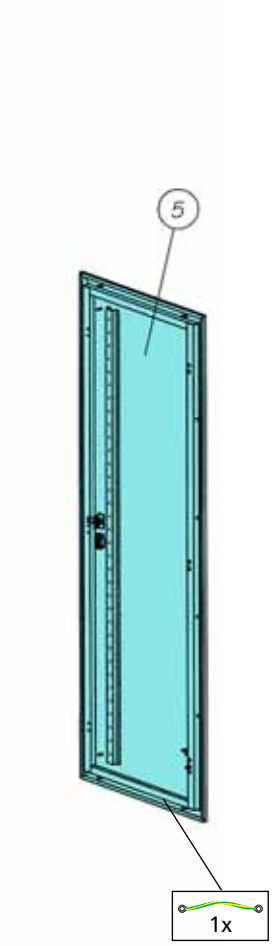
Informacje techniczne

1 Rama główna 60
2 Ściana boczna/tylna 68
3 Drzwi metalowe jednoskrzydłowe 68
4 Drzwi szklane jednoskrzydłowe 69
5 Ściana boczna/tylna z drzwiami metalowymi 69
6 Płyta dachowa/podłogowa do zestawu wentylacyjnego 69
7 Płyta dachowa z otworami pod 4 wentylatory 69
8 Pokrywa dachowa ze szczelinami 70
9 Płyta dolna z wkładkami filtrującymi 70
10 Przepust kablowy szczotkowy 70
11 Bolce dystansowe 70
12 Zaślepka wyprowadzenia kablowego 70
13 Zaślepka otworów wentylacyjnych 70
14 Cokół 70
15 Cokół ze szczelinami 70
16 Listwy rastrowe 70
17 Szyny 19" 83
18 Wspornik szyn 19" 70
19 Rama wychylna 71
20 Stopki poziomujące 86
21 Kółka podwójne 86
22 Rolki ciężkiego obciążenia 86
23 Szyny do rolek ciężkiego obciążenia 72
24 Uszka dźwigowe 72
25 Zestaw do łączenia szeregowego 72
26 Szyna wyprowadzenia kablowego (profil-C) 72
27 Szyna profil-C 72
28 Listwa grzebieniowa 73
29 Zestaw uziemiający 86

Ilość potrzebnych zestawów do uziemienia szaf NCE

Zestaw do uziemienia NWS-ERD/SET 255009





Informacje techniczne

(1) Rama główna 60
(3) Drzwi metalowe jednoskrzydłowe 68
(4) Drzwi szklane jednoskrzydłowe 69
(5) Ściana boczna/tylna z drzwiami metalowymi 69
(7) Płyta dachowa z otworami pod 4 wentylatory 69
(10) Wentylator 93

Elementy wyposażenia szaf NCE

Ściana boczna / tylna NCE-SRW

- Montaż z boku i tyłu szafy
- Mocowanie na śruby do ramy głównej
- Możliwość dodatkowego wewnętrznego mocowania na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga (kg):

Szer./głęb. (mm)	U (wys. użytk.)	600	800
Wys. 1206	23	5	7
Wys. 1650	33	7	9,5
Wys. 1828	37	7,5	10,5
Wys. 2050	42	8,5	11,5
Wys. 2228	46	9,5	12,5

- Zakres dostawy: 1 ściana boczna/tylna

Drzwi przednie metalowe jednoskrzydłowe NCE-MTE

- Montaż z przodu szafy
- Szybki montaż/demontaż drzwi
- Otwierane prawo lub lewostronnie
- Kąt otwarcia > 105°
- Jednopunktowe ryglowanie poprzez zamek z dźwignią
- Możliwość instalacji zamka patentowego półcylindrycznego (długość wkładki 40 mm, główka zamka może wystawać maks. 2,5 mm)
- Specjalne zagięcie drzwi powiększa przestrzeń wewnątrz szafy
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga (kg):

Szerokość (mm)	U (wys. użytk.)	600	800
Wys. 1206	23	10	11,5
Wys. 1650	33	13	15,5
Wys. 1828	37	14	17
Wys. 2050	42	15,5	19
Wys. 2228	46	17	20,5

- Zakres dostawy: 1 drzwi przednie, dźwignia zamka

Drzwi szklane przednie, jednoskrzydłowe NCE-GTE

- Montaż z przodu szafy
- Szybki montaż/demontaż drzwi
- Otwierane prawo lub lewostronnie
- Kąt otwarcia > 105°
- Jednopunktowe ryglowanie poprzez zamek z dźwignią
- Możliwość instalacji zamka patentowego półcylindrycznego (długość wkładki 40 mm, główka zamka może wystawać maks. 2,5 mm)
- Specjalne zagięcie drzwi powiększa przestrzeń wewnątrz szafy
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035, szyba z bezpiecznego szkła, przydymiana, grubość 4 mm, wg. EN 12150-1 oraz DIN 1249
- Waga (kg):

Szerokość (mm)	U (wys. użytk.)	600	800
Wys. 1206	23	11,5	13
Wys. 1650	33	14,5	17
Wys. 1828	37	15,5	18,5
Wys. 2050	42	17	20,5
Wys. 2228	46	18,5	22

- Zakres dostawy: 1 drzwi przednie, dźwignia zamka

Ściana boczna / tylna z drzwiami jednoskrzydłowymi NCE-SRW/./../MTE

- Montaż z boku i/lub tyłu szafy
- Szybki montaż/demontaż drzwi
- Otwierane prawo lub lewostronnie
- Kąt otwarcia > 105°
- Jednopunktowe ryglowanie poprzez zamek z dźwignią
- Możliwość instalacji zamka patentowego półcylindrycznego (długość wkładki 40 mm, główka zamka może wystawać maks. 2,5 mm)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga (kg)

Szer./głęb. (mm)	U (wys. użytk.)	600	800
Wys. 1206	23	11,5	15,5
Wys. 1650	33	15,5	21
Wys. 1828	37	17	23,5
Wys. 2050	42	19	26
Wys. 2228	46	20,5	28

- Zakres dostawy: 1 drzwi przednie, dźwignia zamka

Płyta dolna/górna do zestawu wentylacyjnego NCE-BDA/2/FLB

- Montaż w dolnej (podłoga) i górnej (strop) części szafy
- Posiada przepust szczotkowy i 2 zaślepki pod zestaw wentylacyjny
- Możliwość instalacji jednego lub dwóch zestawów wentylacyjnych NWE...
- Możliwość wykorzystania dużych otworów pod zestawy wentylacyjne jako wyprowadzenia kablowe (dwa otwory 262 x 150 mm)
- Otwory wyprowadzenia kablowego zaślepione przepustem szczotkowym o wymiarach: 420 x 150 mm, (przy wym. szafy 600 x 600 mm: 420 x 108 mm)
- Możliwość instalacji zaślepki otworu przepustu kablowego (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Materiał:
  Podstawa i zaślepki: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  Przepust szczotkowy: uchwyt - kauczuk termoplastyczny, szczotka - poliamid
- Waga (kg):

Szer. x głęb. (mm)	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
	2,5	3,5	3,5	5

- Zakres dostawy: 1 płyta dolna/górna, 2 zaślepki zestawów went., 2 szczotki przepustu kablowego, elementy mocujące

Płyta górna/dolna z 4 otworami wentylacyjnymi NCE-DAD/4LUE

- Montaż w dolnej (podłoga) i górnej (strop) części szafy
- Możliwość instalacji od 1 do 4 wentylatorów NWS-EB/LUE
- Możliwość zaślepienia pustych otworów wentylacyjnych (zaślepki nie wchodzą w zakres dostawy)
- Otwory wyprowadzenia kablowego zaślepione przepustem szczotkowym o wymiarach: 420 x 150 mm, (przy wym. szafy 600 x 600 mm: 420 x 108 mm)
- Możliwość instalacji zaślepki otworu przepustu kablowego (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Materiał:
  Podstawa: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  Przepust szczotkowy: uchwyt - kauczuk termoplastyczny, szczotka - poliamid
- Waga (kg):

Szer. x głęb. (mm)	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
	2	3	3	4,5

- Zakres dostawy: 1 płyta dolna/górna, 2 szczotki przepustu kablowego, elementy mocujące

Informacje techniczne

Pokrywa dachowa ze szczelinami NCE-DAL

- Pokrywa ze szczelinami do pasywnej wentylacji szafy
- Możliwość wyłamania osłabienia blachy do górnego wyprowadzenia kablowego
- Nie jest możliwa instalacja jednocześnie pokrywy i uszek dźwigowych
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga (kg):

Szer. x głęb. (mm)	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
	4	5,5	5,5	7

- Zakres dostawy: 1 pokrywa, elementy mocujące

Płyta dolna/górna z wkładkami filtrującymi NCE-BAF

- Montaż w dolnej (podłoga) i górnej (strop) części szafy
- Płyta wyposażona w dwie wkładki filtrujące
- Posiada przepust szczotkowy i 2 wkładki filtrujące
- Możliwość wykorzystania dużych otworów pod zestawy wentylacyjne jako wyprowadzenia kablowe (dwa otwory 262 x 150 mm)
- Otwory wyprowadzenia kablowego zaślepione przepustem szczotkowym o wymiarach:
  420 x 150 mm, (przy wym. szafy 600 x 600 mm: 420 x 108 mm)
- Możliwość instalacji zaślepki otworu przepustu kablowego (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Materiał:
  Podstawa i zaślepki: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  Przepust szczotkowy: uchwyt - kauczuk termoplastyczny, szczotka - poliamid
- Waga (kg):

Szer. x głęb. (mm)	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
	2,5	3,5	3,5	5

- Zakres dostawy: 1 płyta dolna/górna, 2 zamocowane maty filtrujące, 2 szczotki przepustu kablowego, elementy mocujące

Przepust kablowy szczotkowy NCE-BUE/LEI/KF/2

- Dwie listwy szczotkowe do zaślepienia otworu wyprowadzenia kablowego płyt dolnych/górnych
- Do zaślepiania otworów o wymiarach: 420 x 150 (108) mm
- Materiał: uchwyt - kauczuk termoplastyczny, szczotka - poliamid
- Waga: 0,3 kg
- Zakres dostawy: 2 listwy szczotkowe

Cokół 100 mm NCE-SO

- Cokół pełny lub ze szczelinami wysokość 100 mm
- Możliwość postawienia na stopkach poziomujących lub na rolkach
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga (kg):

Szer. x głęb. (mm)	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
	6	7	7	8

- Zakres dostawy: 1 cokół, elementy mocujące

Szyny rastrowe NCE-RL

- Szyny do montażu szyn 19" w szafach stojących
- Montowane w głębokości szafy umożliwiają montaż szyn 19" na odpowiedniej głębokości (raster co 25 mm)
- Różne wykonania dla szerokości szaf 600 i 800 mm
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga (kg):

Szer. x głęb. (mm)	600 x 600	600 x 800	800 x 600	800 x 800
	4	5,5	3,5	4,5

- Zakres dostawy: 2 listwy rastrowe, elementy mocujące

Wspornik szyn 19" NCE-ZW/19/S (tylko dla szaf o szerokości 800 mm)

- Usztywnia szyny 19" przy dużym obciążeniu
- Montaż pomiędzy ramą główną a szynami 19"
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Zakres dostawy: 2 wsporniki, elementy mocujące

Informacje techniczne

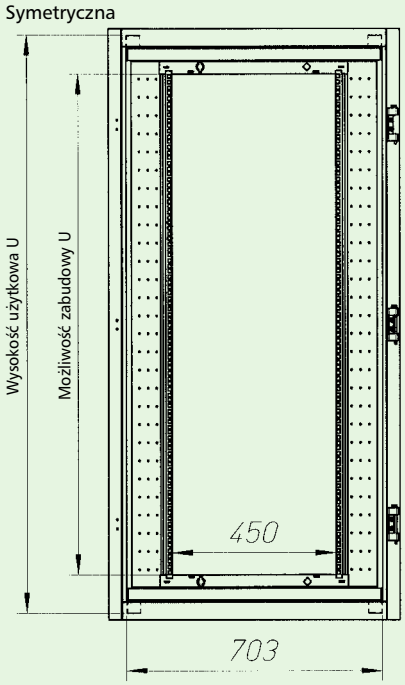
Rama wychylna NCE-SR

- Stabilna rama obrotowa z zespawanych profili
- Podwójne 19" szyny oddalone o 81 mm głębokości do mocowania zarówno z przodu jak i z tyłu ramy
- Kąt otwarcia > 90°
- Wersja asymetryczna umożliwia głębsze zabudowanie aparaturą 19"
- Wersja specjalna symetryczna umożliwia poprzeczne prowadzenie kabli lub zamocowanie oświetlenia
- Maksymalne obciążenie ramy: 80 kg
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Komplet zawiera: 1 ramę obrotową, elementy mocujące, 2 rygle

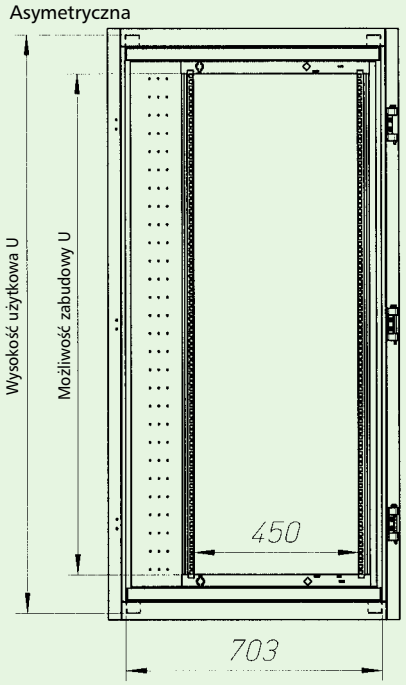
Typ	Wersja	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość użytkowa U	Możliwość zabudowy U	Maks. głębokość zabudowy (mm).	Waga (kg)
NCE-SRS/8012	Symetryczna	1206	800	1146	21HE	400	18,5
NCE-SRS/8016	Symetryczna	1650	800	1590	31HE	400	22,5
NCE-SRS/8018	Symetryczna	1828	800	1768	35HE	400	24
NCE-SRS/8020	Symetryczna	2050	800	1990	40HE	400	26
NCE-SRS/8022	Symetryczna	2228	800	2168	44HE	400	27,5
NCE-SRA/8012	Asymetryczna	1206	800	1146	21HE	460	19,5
NCE-SRA/8016	Asymetryczna	1650	800	1590	31HE	460	24
NCE-SRA/8018	Asymetryczna	1828	800	1768	35HE	460	26
NCE-SRA/8020	Asymetryczna	2050	800	1990	40HE	460	28
NCE-SRA/8022	Asymetryczna	2228	800	2168	44HE	460	30

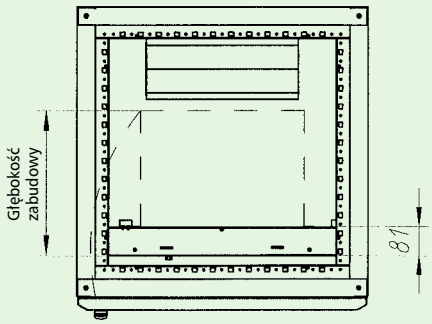
Wymiary (mm)

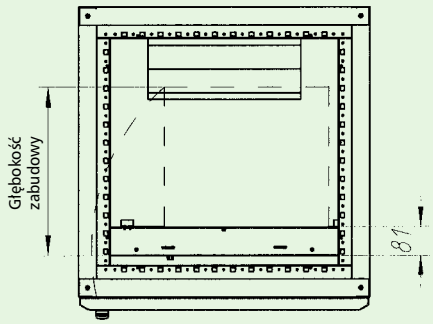
Symetryczna



Asymetryczna







Szyny do instalacji rolek dużego obciążenia NCE-S/0.00/SCHW/RO

- Szyny pozwalają na instalację rolek dużego obciążenia do szafy oraz cokołu
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga (kg):

Szerokość (mm)	600	800
	5	6

- Zakres dostawy: 2 szyny, elementy mocujące

Uszka dźwigowe SVTL-LUG-M10

- Do podnoszenia szaf w transporcie
- Mocowanie do ramy głównej
- Maksymalna siła zrywająca: 230 N, całkowita 500 N
- Waga: 0,4 kg
- Zakres dostawy: 4 uszka dźwigowe

Zestaw do łączenia szeregowego SVTL-CONNECT/SET

- Do skręcania szaf w szereg
- Zestaw zawiera uszczelkę do zachowania stopnia IP pomiędzy łączonymi szafami
- Waga: 0,2 kg
- Zakres dostawy: 6 śrub M6x16, 6 nakrętek M6, 12 podkładek, 6 m uszczelki

Zestaw śrub do szaf Basic Line NCE-SRB/SET

- Zestaw zawiera różne typy śrub i nakrętek jakie mogą być potrzebne przy skręcaniu i rozbudowie szaf
- Zakres dostawy: 8 śrub M6x22, 8 śrub M6x14, 12 śrub z łbem wypukłym z rowkiem M6x14, 8 śrub M8x16, 12 nakrętek M6

Płyta montażowa 1850 mm SVTL-IC1850/SET - zestaw

- Płyta do montażu urządzeń spoza systemu 19"
- Mocowanie z tyłu lub boku do ramy głównej
- Możliwość mocowania w dowolnym miejscu szafy przy pomocy kątowników mocujących
- Wysokość 1850 mm
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana, grubość 2 mm
- Waga (kg):

Szerokość (mm)	600	800
	15,3	20,5

- Zakres dostawy: 1 płyta montażowa, 4 kątowniki montażowe SVTL-BRA, 2 kątowniki montażowe centralne SVTL-BRA/M, elementy mocujące

Płyta montażowa SVTL-IC

- Płyta do montażu urządzeń spoza systemu 19"
- Mocowanie z tyłu lub boku do ramy głównej
- Dostępne wysokości: 100, 200, 300, 400, 500 mm
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana o grubości 2 mm
- Waga (kg):

Wys. (mm)	100	200	300	400	500
Szer. 600	1	1,6	2,3	3,0	3,7
Szer. 800	1,3	2,2	3,2	4,1	5,2

- Zakres dostawy: 1 płyta montażowa, elementy mocujące

Szyna wyprowadzenia kablowego profil-C NCE-KAS/SR/C

- Służy do mocowania i prowadzenia kabli bezpośrednio do wyprowadzenia kablowego
- Możliwość montażu nad wyprowadzeniem kablowym przy pomocy kątowników montażowych SVTL-BRA
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga (kg):

Szerokość (mm)	600	800
	1,3	1,8

- Zakres dostawy: 1 szyna profil-C, 2 kątowniki montażowe SVTL-BRA, elementy mocujące

Szyna profil-C NCE-S/SR/C

- Służy do mocowania i prowadzenia kabli wewnątrz szafy
- Mocowanie z tyłu lub boku do ramy głównej
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga (kg):

Szer./głęb. (mm)	600	800
	0,7	1,2

- Zakres dostawy: 1 szyna profil-C, elementy mocujące

Listwa grzebieniowa NCE-KBL

- Może być wykorzystywana do mocowania i rozdziału kabli i przewodów wewnątrz szafy
- Mocowanie kabli i przewodów opaską kablową
- Umożliwia odciążenie naprężeń kabli
- Mocowanie z tyłu lub boku do ramy głównej
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga (kg):

Szer./głęb. (mm)	600	800
	0,3	0,5

- Zakres dostawy: 1 listwa grzebieniowa, elementy mocujące

Profil poziomy SVTL-HP

- Może być wykorzystywany do tworzenia poziomych powierzchni montażowych
- Możliwość tworzenia półek do dużego obciążenia
- Perforacja otworami ⌀ 5,5 mm
- Mocowanie z tyłu lub boku do ramy głównej
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana o grubości 2 mm
- Waga (kg):

Szer./głęb. (mm)	600	800
	1,5	2,2

- Zakres dostawy: 2 profile poziome, elementy mocujące

Profil pionowy SVTL-VP - zestaw

- Może być wykorzystywany do instalacji urządzeń innych niż system montażu 19"
- Perforacja otworami ⌀ 5,5 mm
- Mocowanie poprzez kątowniki montażowe SVTL-BRA
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana o grubości 2,5 mm
- Waga (kg):

Wysokość (mm)	1850	975	475
	4,9	2,8	1,7

- Zakres dostawy:
  Wysokość 1850: 1 profil pionowy, 4 kątowniki montażowe SVTL-BRA, 2 kątowniki montażowe centralne SVTL-BRA/M, elementy mocujące
  Wysokość 975, 475: 1 profil pionowy, 2 kątowniki montażowe SVTL-BRA, 2 kątowniki montażowe centralne SVTL-BRA/M, elementy mocujące

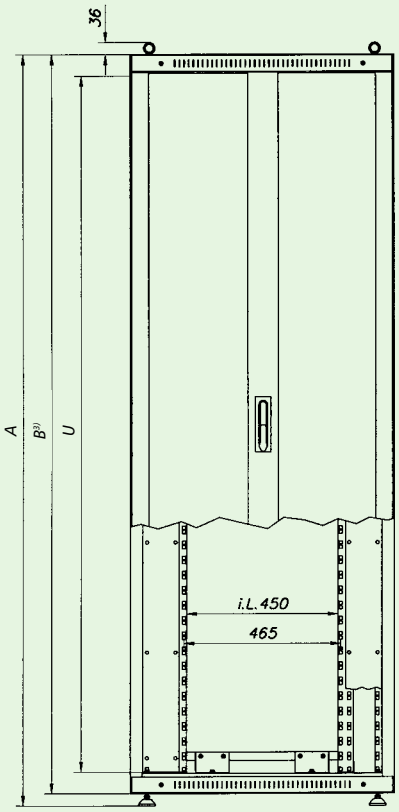
Szafy standardowe NWS-ST/SR/VT(TK)

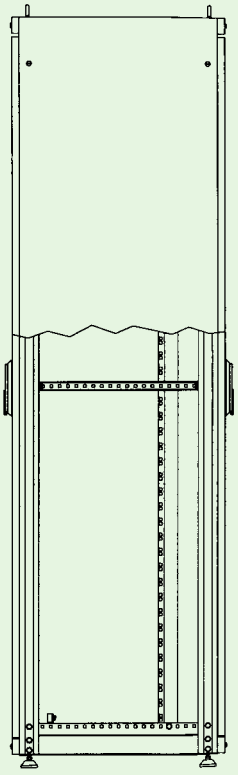
Dane techniczne

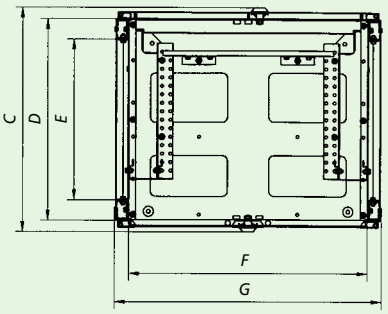
Materiał	blacha stalowa lakierowana proszkowo
Kolor	szafa - RAL 7035 zaślepki cokołu - RAL 5021
Stopień ochrony	IP30 zgodnie z EN 60529 / IEC 529
Klasa ochronności	klasa ochronności I EN 60950, DIN VDE 0800, 0804, 0100
Waga [1] (VT2)	96 kg
Obciążalność [2]	rama stała - 250 kg/para 19" szyn rama obrotowa - 80 kg
Wykonanie zgodne z	IEC 297-2

[1] Wszystkie wagi podawane są dla wymiarów szafy szer. x głęb. x wys. 800 x 600 x 2025
[2] Obciążalność jest jednakowa dla wszystkich wysokości szaf

Wymiary (mm)







Głęb. (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
600	662	594	474
800	862	794	674
1000	1062	994	874

Szer. (mm)	F (mm)	G (mm)
600	516	602
800	710	796

U	A (mm)	B[3] (mm)
23	1180	1155
33	1625	1600
37	1805	1780
42	2025	2000
46	2205	2180

[3] Wysokość bez stopek poziomujących

Informacje techniczne

Dane dotyczące szaf stojących NWS

Typ	NWS-ST/SR/...	Na stopkach[1)]	Na cokole[2)]	Serwerowe	Serwerowe z perforacją
Zastosowanie		Standard	Standard	Serwery	Serwery
Wysokość użytkowa U		23, 33, 42	23, 33, 42	42, 46	42, 46
(S) szerokość w mm		600, 800	600, 800	600, 800	600, 800
(G) głębokość w mm		600, 800	600, 800	1000	1000

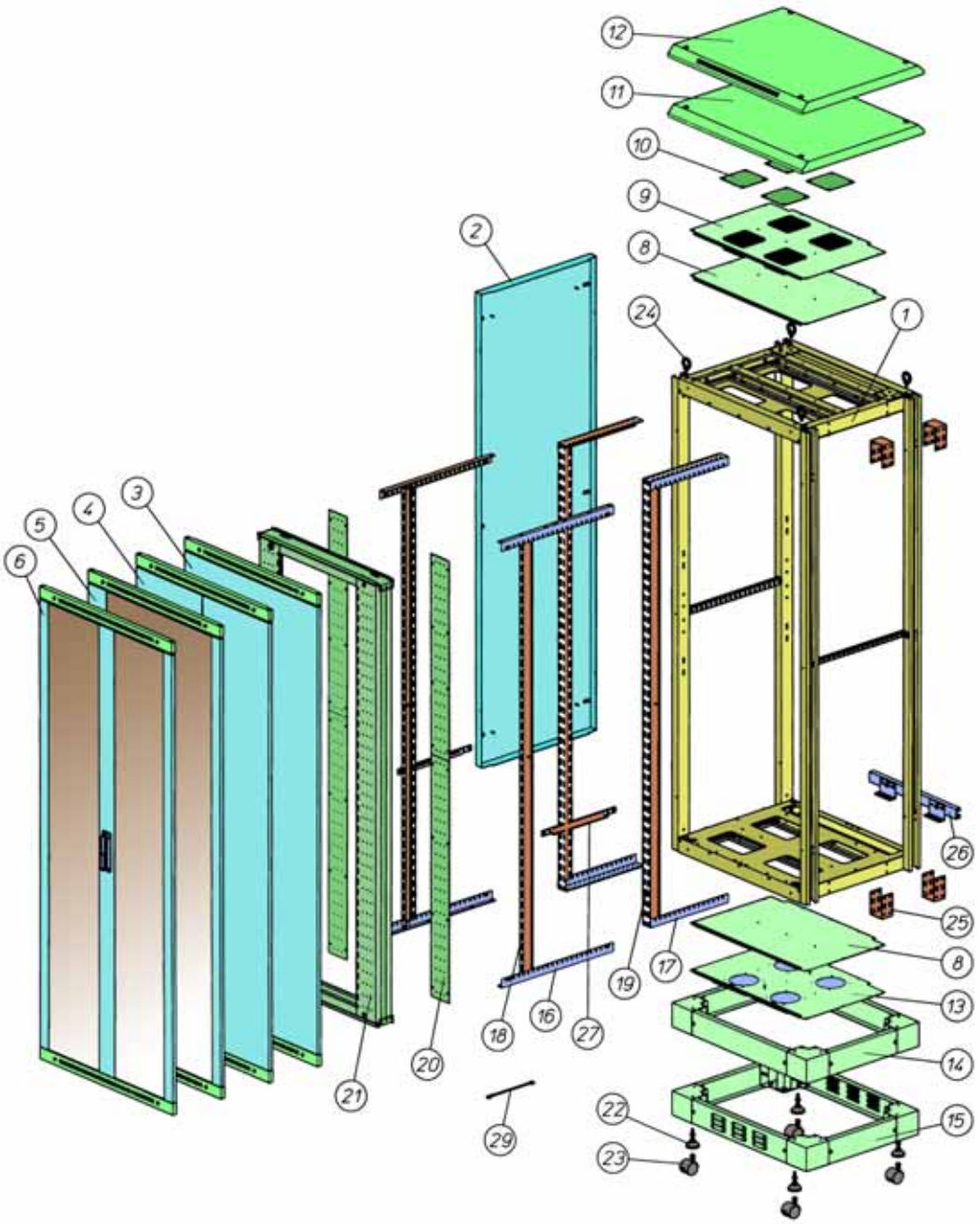
Zestawienie

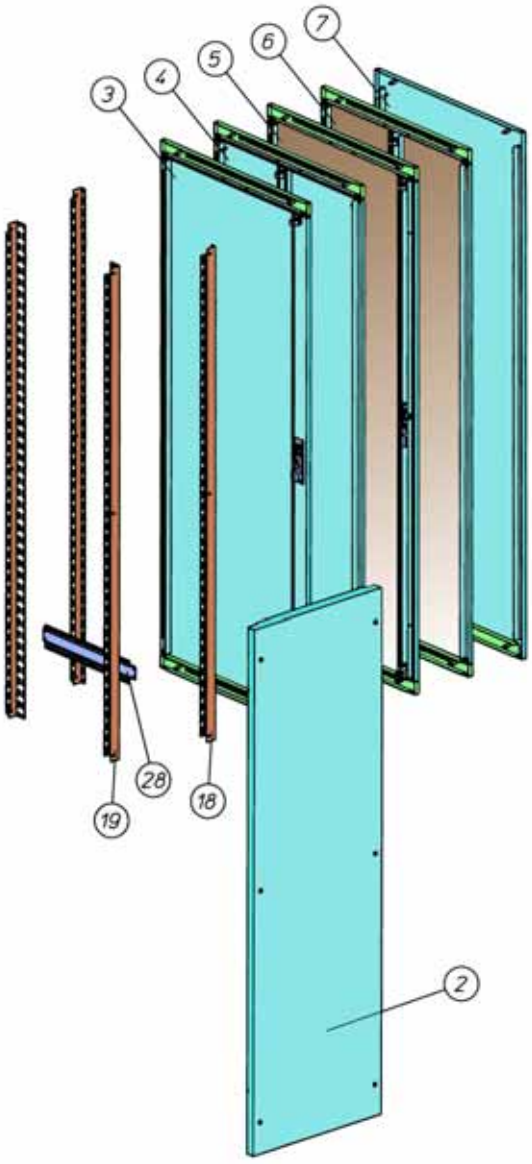
1 rama główna		✔	✔	✔	✔
2 ściany boczne		✔	✔	✔	✔
1 drzwi przednie szklane, jednoskrzydłowe		✔	✔	✔	
1 drzwi tylne metalowe, jednoskrzydłowe				✔	
1 drzwi przednie metalowe-perforowane					✔
1 drzwi tylne metalowe-perforowane					✔
1 ściana tylna		✔	✔		
1 płyta dachowa z 4/8 otworami wentylacyjnymi		✔ (4 otw.)	✔ (4 otw.)	✔ (8 otw.)	✔ (8 otw.)
8 zaślepek otworów wentylacyjnych				✔	✔
1 płyta podłogowa z 4 otworami wentylacyjnymi				✔	✔
1 cokół ze szczelinami wysokość 100 mm			✔	✔	✔
1 komplet stopek poziomujących		✔		✔	✔
1 rama wewnętrzna - wariant 1 (szyny przednie 19“)		✔			
1 rama wewnętrzna - wariant 3 (szyny przednie i tylne 19“)			✔	✔	✔
5 zestawów uziemienia				✔	✔
1 szyna uziemienia		✔	✔		

	Szer. x Głęb. (mm)	U (wys. użytk.) / mm	Typ	Nr artykułu
1) Szafy standardowe na stopkach z przednimi szynami 19“	600 x 600	23 / 1180	NWS-ST/SR/VT38/PL/6612/M	271771
	600 x 600	33 / 1625	NWS-ST/SR/VT39/PL/6616/M	271772
	600 x 600	42 / 2025	NWS-ST/SR/VT40/PL/6620/M	271773
	800 x 600	42 / 2025	NWS-ST/SR/VT41/PL/8620/M	271774
	800 x 800	42 / 2025	NWS-ST/SR/VT42/PL/8820/M	271775
2) Szafy standardowe na cokołach z przednimi i tylnymi szynami 19“	600 x 600	23 / 1255	NWS-ST/SR/VT43/PL/6612/M	271776
	600 x 600	33 / 1700	NWS-ST/SR/VT44/PL/6616/M	271777
	600 x 600	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT45/PL/6620/M	271778
	800 x 600	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT46/PL/8620/M	271840
	800 x 800	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT47/PL/8820/M	271841
Szafy serwerowe standardowe	600x1000	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT53/61020/EU/M	285420
	800x1000	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT54/81020/EU/M	285421
	600x1000	46 / 2300	NWS-ST/SR/VT55/61022/EU/M	285422
	800x1000	46 / 2300	NWS-ST/SR/VT56/81022/EU/M	285423
Szafy serwerowe z perforacją	600x1000	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT71/EU/61020/M	107423
	800x1000	42 / 2100	NWS-ST/SR/VT72/EU/81020/M	107424
	600x1000	46 / 2300	NWS-ST/SR/VT73/EU/61022/M	107425
	800x1000	46 / 2300	NWS-ST/SR/VT74/EU/81022/M	107426

Szafy dobierane na zamówienie

Szafy dobierane na zamówienie pozwalają na dowolną konfigurację spośród elementów oferowanych w zakresie systemu 19". Dostępne wysokości to 23U, 33U, 37U, 42U i 46U. oferowane szerokości to 600 i 800 mm a głębokości: 600, 800 lub 1000 mm. Szafy dostarczane są jako kompletnie zmontowane.



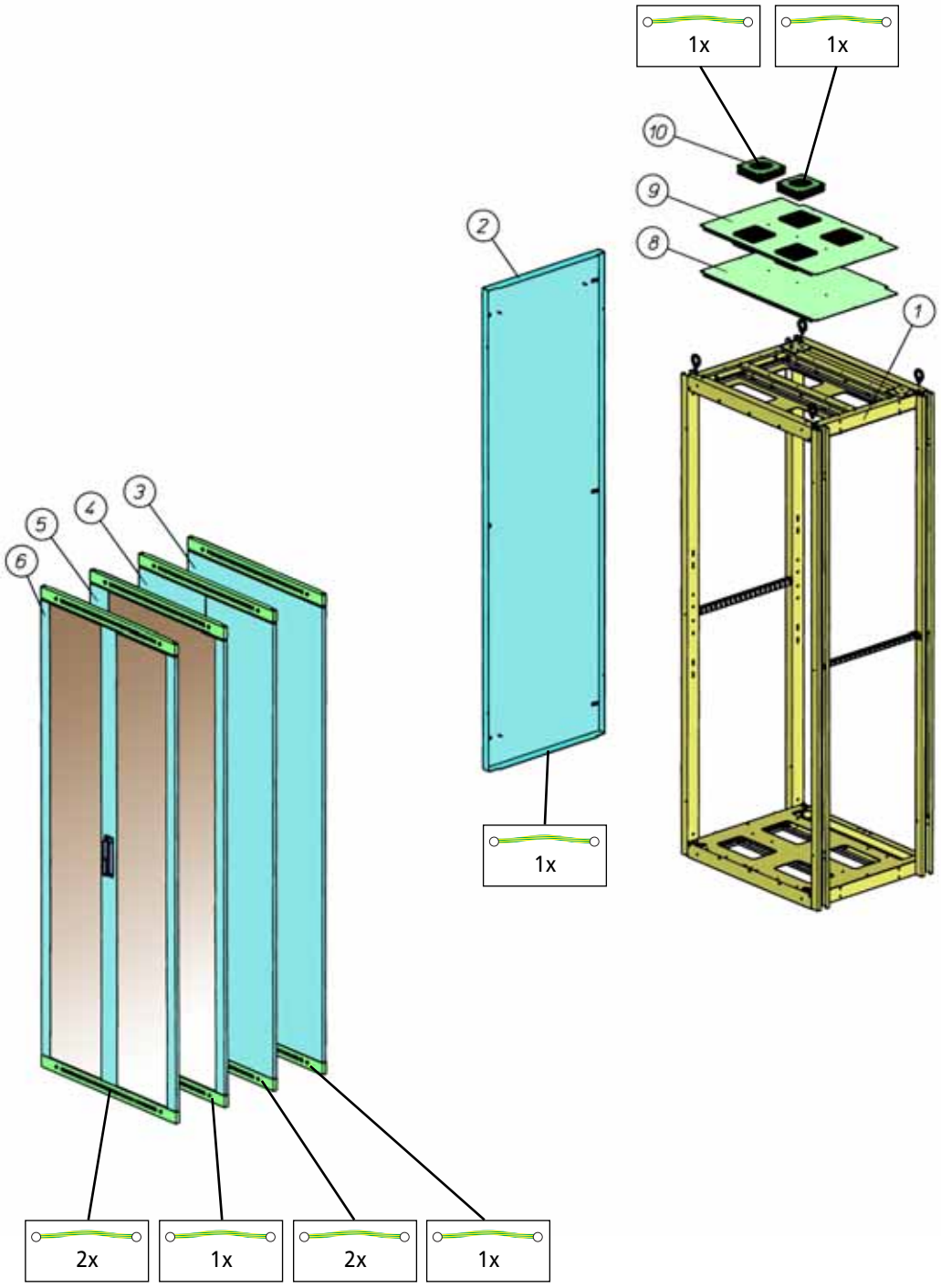


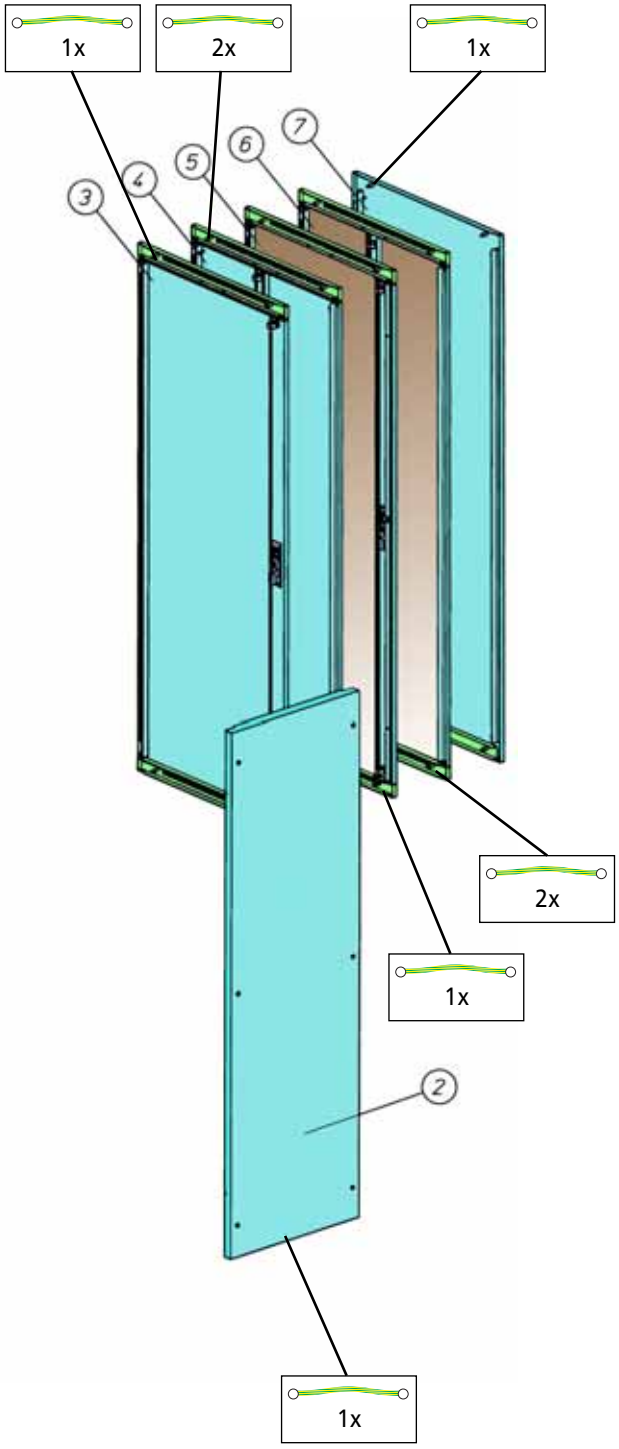
Informacje techniczne

1 Rama 81
2 Ściany boczne 81
3 Drzwi metalowe jednoskrzydłowe 81
4 Drzwi metalowe dwuskrzydłowe 81
5 Drzwi szklane jednoskrzydłowe 81
6 Drzwi szklane dwuskrzydłowe 81
7 Ściana tylna 82
8 Płyta podłogowa 82
9 Płyta dachowa z 4/8 otworami wentylacyjnymi 82
10 Zaślepki otworów wentylacyjnych 82
11 Pokrywa dachowa 82
12 Pokrywa dachowa ze szczelinami wentylacyjnymi 82
13 Płyta podłogowa z 4 otworami wentylacyjnymi 83
14 Cokół 83
15 Cokół ze szczelinami wentylacyjnymi 83
16 Listwa rastrowa wąska 83
17 Listwa rastrowa szeroka 83
18 19" szyny wąskie 83
19 19" szyny szerokie 83
20 Zaślepki przednich szyn 84
21 Rama obrotowa 85
22 Stopki poziomowania 86
23 Podwójne kółka 86
24 Uszko dźwigowe 86
25 Łącznik do łączenia szeregowego szaf 86
26 Szyna do mocowania odprowadzeń kabli- profil C 87
27 Listwa wsporcza grzebieniowa mocowana w głębokości szafy 87
28 Listwa wsporcza grzebieniowa mocowana w szerokości szafy 87
29 Zestaw uziemienia 86

Ilość potrzebnych zestawów do uziemienia szafy

Zestaw do uziemienia NWS-ERD/SET 255009





Informacje techniczne

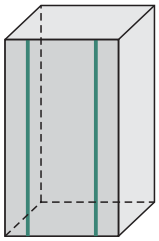
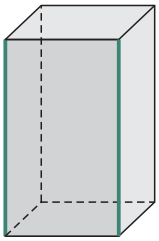
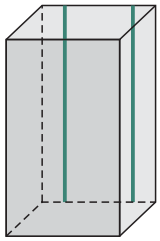
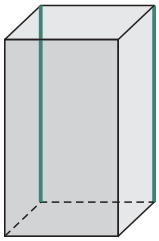
1 Rama 81
2 Ściany boczne 81
3 Drzwi metalowe jednoskrzydłowe 81
4 Drzwi metalowe dwuskrzydłowe 81
5 Drzwi szklane jednoskrzydłowe 81
6 Drzwi szklane dwuskrzydłowe 81
7 Ściana tylna 82
9 Płyta dachowa z 4/8 otworami wentylacyjnymi 82
10 Wentylator 93

Szafy dobierane na zamówienie

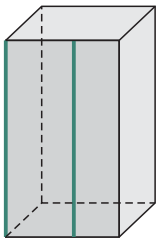
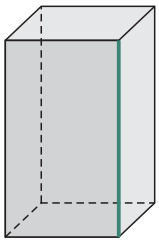
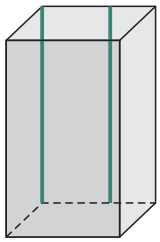
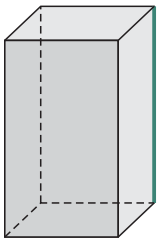
Tabele doboru elementów szaf znajdują się na końcu katalogu

Warianty zabudowy wewnętrznej - stała rama wewnętrzna NWS-FR/VT

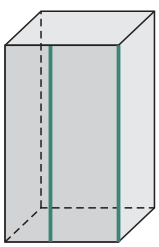
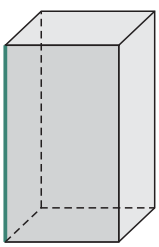
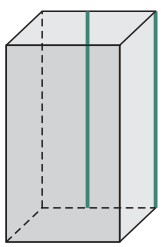
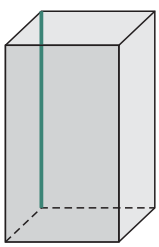
Konfiguracja symetryczna

				
Płaszczyzna montażu	przednia		tylna	
Możliwości montażu	19" komponenty	panele boczne, uchwyty	19" komponenty	panele boczne, uchwyty
Elementy składowe wyposażenia	4 listwy rastrowe szerokie 2 szyny 19" szerokie	4 listwy rastrowe wąskie 2 szyny 19" wąskie	2 szyny 19" szerokie	2 szyny 19" wąskie
Wariant 1	✔	—	—	—
Wariant 2	✔	✔	—	—
Wariant 3	✔	—	✔	—
Wariant 4	✔	✔	✔	—
Wariant 5	✔	✔	✔	✔

Konfiguracja asymetryczna lewostronna

				
Płaszczyzna montażu	przednia		tylna	
Możliwości montażu	19" komponenty	panele boczne, uchwyty	19" komponenty	panele boczne, uchwyty
Elementy składowe wyposażenia	2 listwy rastrowe szerokie 2 listwy rastrowe wąskie 1 szyna 19" szeroka 1 szyna 19" wąska	2 listwy rastrowe wąskie 1 szyna 19" wąska	1 szyna 19" szeroka 1 szyna 19" wąska	1 szyna 19" wąska
Wariant 6	✔	—	—	—
Wariant 7	✔	✔	—	—
Wariant 8	✔	—	✔	—
Wariant 9	✔	✔	✔	—
Wariant 10	✔	✔	✔	✔

Konfiguracja asymetryczna prawostronna

				
Płaszczyzna montażu	przednia		tylna	
Możliwości montażu	19" komponenty	panele boczne, uchwyty	19" komponenty	panele boczne, uchwyty
Elementy składowe wyposażenia	2 listwy rastrowe szerokie 2 listwy rastrowe wąskie 1 szyna 19" szeroka 1 szyna 19" wąska	2 listwy rastrowe wąskie 1 szyna 19" wąska	1 szyna 19" szeroka 1 szyna 19" wąska	1 szyna 19" wąska
Wariant 11	✔	—	—	—
Wariant 12	✔	✔	—	—
Wariant 13	✔	—	✔	—
Wariant 14	✔	✔	✔	—
Wariant 15	✔	✔	✔	✔

Osprzęt

Rama główna NWS-GRG

- Zapewnia stabilność całej konstrukcji
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 50 kg
- Komplet zawiera: 1 ramę górną, 1 ramę dolną, 4 stojaki, 2 listwy wprowadzeniowe (nie zmontowane)

Ściany boczne NWS-SW

- Szybki montaż poprzez zapinki do ramy głównej
- Możliwość dodatkowego wewnętrznego mocowania na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 13 kg
- Komplet zawiera: 1 ścianę boczną, 6 zapinek (przy wysokości 23U / 1180 mm - 4 zapinki)

Ściana boczna z drzwiami metalowymi NWS-SW/0820/MTE

- Ściana z drzwiami bocznymi do szybkiego dostępu z boku szafy
- Montaż ściany na szybkozłączki
- Możliwość wewnętrznego zabezpieczenia ściany bocznej przed zdjęciem z zewnątrz
- Szybki montaż i demontaż drzwi
- Otwierane prawo lub lewostronnie
- Kąt otwarcia > 90°
- System 3 - punktowego ryglowania oraz możliwość instalacji wkładki zamka półcylindrycznego (gł. 40 mm)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 20 kg
- Zakres dostawy: 1 ściana boczna, 6 szybkozłączek, 1 drzwi boczne

Drzwi metalowe NWS-MT

- Montaż z przodu lub z tyłu szafy
- Szybki montaż / demontaż
- Wewnętrzne mocowanie na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz
- Kąt otwarcia drzwi > 180°
- 3 - punktowe ryglowanie poprzez dźwignię z możliwością montażu zamka patentowego
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  zaślepki cokołu: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 5021
- Waga: jednoskrzydłowe - 13 kg, dwuskrzydłowe - 15 kg
- Komplet zawiera: 1 lub 2 drzwi, 2 zaślepki cokołu, dźwignię zamka z zespołem drążków ryglujących

Drzwi szklane NWS-GT

- Montaż z przodu lub z tyłu szafy
- Szybki montaż / demontaż
- Wewnętrzne mocowanie na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz
- Kąt otwarcia drzwi > 180°
- 3 - punktowe ryglowanie poprzez dźwignię z możliwością montażu zamka patentowego
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  bezpieczne szkło 4 mm, przydymione
  zaślepki cokołu: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 5021
- Waga: 21,5 kg
- Komplet zawiera: 1 lub 2 drzwi, 2 zaślepki cokołu, dźwignię zamka z zespołem drążków ryglujących

Drzwi metalowe perforowane NWS-MTE/G/

- Perforacja na całej długości drzwi w celu zapewnienia szybkiej wymiany powietrza i zapewnienia odpowiedniej temperatury urządzeń silnie grzejących się np. serwerów komputerowych
- Montaż z przodu lub z tyłu szafy
- Szybki montaż / demontaż
- Wewnętrzne mocowanie na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz
- Kąt otwarcia drzwi > 180°
- 3 - punktowe ryglowanie poprzez dźwignię z możliwością montażu zamka patentowego
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  zaślepki cokołu: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 5021
- Waga: jednoskrzydłowe - 13 kg
- Komplet zawiera: 1 lub 2 drzwi, 2 zaślepki cokołu, dźwignię zamka z zespołem drążków ryglujących

Drzwi szklane NWS-GTE/G/

- Perforacja w celu zapewnienia szybkiej wymiany powietrza i zapewnienia odpowiedniej temperatury urządzeń silnie grzejących się np. serwerów komputerowych
- Montaż z przodu lub z tyłu szafy
- Szybki montaż / demontaż
- Wewnętrzne mocowanie na śruby zapobiega demontażowi z zewnątrz
- Kąt otwarcia drzwi > 180°
- 3 - punktowe ryglowanie poprzez dźwignię z możliwością montażu zamka patentowego
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  bezpieczne szkło 4 mm, przydymione
  zaślepki cokołu: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 5021
- Waga: 20 kg
- Komplet zawiera: 1 lub 2 drzwi, 2 zaślepki cokołu, dźwignię zamka z zespołem drążków ryglujących

Informacje techniczne

Profil powiększający głębokość szafy o 100 mm NWS-AR/8120

- Do powiększania głębokości szafy o 100 mm
- Szybki montaż / demontaż do ramy głównej szafy
- Montaż z przodu lub z tyłu szafy
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 17 kg
- Komplet zawiera: 2 profile pionowe, 2 profile poprzeczne, elementy mocujące

Ściana tylna NWS-RW

- Montaż na śruby
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 15,5 kg
- Komplet zawiera: 1 ścianę tylną, 4 śruby, podkładki dystansowe

Zaślepki do drzwi NWS-ZB/B.../RAL5021

- Wykorzystywane jako element dopasowujący stylistycznie szafy bez drzwi do linii produktów NWS
- Możliwość mocowania drzwi na zaślepkach
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 5021
- Waga: 0,7 kg
- Zakres dostawy: 2 zaślepki, elementy mocujące

Płyta górna/dolna do zestawu wentylacyjnego NWS-BDA/2/FLB

- Montaż w dolnej (podłoga) i górnej (strop) części szafy
- Posiada 2 zaślepki pod zestaw wentylacyjny
- Możliwość instalacji jednego lub dwóch zestawów wentylacyjnych NWE...
- Możliwość wykorzystania dużych otworów pod zestawy wentylacyjne jako wyprowadzenia kablowe (dwa otwory 262 x 150 mm)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 2,8 kg
- Zakres dostawy: 1 płyta dolna/górna, 2 zaślepki zestawów went., elementy mocujące

Płyta podłogowa / dachowa NWS-BDA

- Służy do zakrycia wnętrza szafy od góry i / lub od dołu
- Montaż na ramie głównej na górze i / lub na dole
- Bolce dystansowe umożliwiają podniesienie (górnej) / opuszczenie (dolnej) płyty i uzyskanie szczeliny dla pasywnej wentylacji
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 2,9 kg
- Komplet zawiera: 1 płytę podłogowo / dachową, elementy mocujące

Płyta dachowa z 4/8 otworami wentylacyjnymi NWS-DAD/4LUE

- Służy do zakrycia wnętrza szafy od góry, umożliwia aktywną wentylację
- Możliwość zamocowania do 4 wentylatorów
- Możliwość zaślepienia otworów pod wentylatory

Wymiary: (mm)	Liczba otw. pod went.
600 x 600	4
600 x 800	4
600 x 1000	8
800 x 600	4
800 x 800	4
800 x 1000	8

- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 2,7 kg
- Komplet zawiera: płyta dachowa, elementy mocujące
  Zaślepki: 1 zaślepkę, elementy mocujące

Pokrywa dachowa NWS-DA

- Do przykrycia szafy od góry
- Wersja ze szczelinami umożliwia pasywną wentylację
- Możliwość wyprowadzenia kabli od góry
- Przy pokrywie dachowej nie jest możliwe zamocowanie uszek dźwigowych
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 7,6 kg
- Komplet zawiera: 1 pokrywę dachową, elementy mocujące

Informacje techniczne

Płyta podłogowa z 4 otworami wentylacyjnymi i filtrem NWS-BAF

- Służy do zakrycia wnętrza szafy od dołu, umożliwia aktywną wentylację
- Otwory przesłonięte wkładkami filtrów
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 4,2 kg
- Komplet zawiera: 1 płytę podłogowa, 2 wkłady filtrów, elementy mocujące

Cokół NWS-SO

- Wysokość 100 lub 200 mm
- Demontowalna środkowa część każdego boku
- Wersja pełna i ze szczelinami
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: wysokość 100 mm - 7,1 kg, wysokość 200 mm - 11 kg
- Komplet zawiera: 1 cokół, elementy mocujące

Cokół 100 mm z wysówanymi ramionami NWS-SOK/KS/

- Cokół z wysuwanymi nóżkami zabezpiecza przed przewróceniem szafy podczas wysuwania z niej ciężkich urządzeń np. serwerów komputerowych
- Wysokość 100 mm
- Demontowalna środkowa część każdego boku
- Wersja ze szczelinami
- Długość wysuwanych nóżek: gł. 800 mm - 480 mm, gł. 1000 mm - 630 mm
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga:

Szerokość x głębokość (mm)	600 x 800	600 x 1000	800 x 800	800 x 1000
	7	9,5	7,9	10

- Komplet zawiera: 1 cokół, 2 szyny wysuwne, 2 nóżki wysuwane, elementy mocujące

Podstawka do cokołu 100 mm NWS-KS/SO/0001

- Nakładki zabezpieczają przed przewróceniem szafy podczas wysuwania z niej ciężkich urządzeń np. serwerów komputerowych
- Montowane do przedniej lub/i tylnej części cokołu o wysokości 100 mm
- Waga: 2,2 kg
- Komplet zawiera: 2 nakładki

Uwaga! Przy połączeniu szeregowym niemożliwe jest zastosowanie nakładek - należy wtedy zastosować cokół z wysuwanymi nóżkami

Listwy rastrowe NWS-RL

- Służy do mocowania 19" szyn
- Liczba i typ listwy zależny jest od wariantu konfiguracji zabudowy wewnętrznej; szerokie i wąskie listwy utrzymują odpowiednio szerokie i wąskie szyny 19"
- Raster umożliwia zmianę głębokości mocowania 19" szyn co 25 mm
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,9 kg
- Komplet zawiera: 2 listwy rastrowe, elementy mocujące

Szyny 19" NWS-S./19

- Szyny nośne 19"
- Możliwość wykorzystania jako szyny boczne
- Liczba i typ listwy zależny jest od wariantu konfiguracji zabudowy wewnętrznej
- Maksymalne obciążenie pary szyn 19" - 250 kg
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 2,6 kg
- Komplet zawiera: 1 szynę 19", elementy mocujące

Informacje techniczne

Listwy rastrowe NWS-RL/T

- Listwy do montażu szyn 19" w szafach stojących
- Montowane w głębokości szafy umożliwiają montaż szyn 19" na odpowiedniej głębokości (raster co 25 mm)
- Możliwość tworzenia konfiguracji centralnej, lewo- lub prawostronnej
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 0,6 kg
- Zakres dostawy: 2 listwy rastrowe, elementy mocujące

Szyny 19" NWS-S/19

- Szyny nośne 19"
- Maksymalne obciążenie pary szyn 19" - 250 kg
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 2,6 kg
- Komplet zawiera: 1 szynę 19", elementy mocujące

Szyna Profil - L do szaf serwerowych NWS-S/L/19/..

- Szyny nośne 19" o profilu "L" - specjalne do szaf serwerowych
- Możliwość wykorzystania jako szyny boczne
- Liczba i typ listwy zależny jest od wariantu konfiguracji zabudowy wewnętrznej
- Maksymalne obciążenie pary szyn 19" - 250 kg
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 2,25 kg
- Komplet zawiera: 1 szynę 19", elementy mocujące

Kształtka - U NWS-UW/19/S

- Do stabilizacji szyn nośnych 19"
- Montowany pomiędzy szynę a listwę - tylko dla szaf o szer. 800 mm
- Do montażu niezbędna jest listwa NWS-KBL/SL/T
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 0,5 kg
- Komplet zawiera: 2 kątowniki - U, elementy mocujące

Panele boczne NWS-SB

- Służą do zakrycia powierzchni pomiędzy szynami 19" a szynami bocznymi
- Umożliwiają montaż dodatkowych elementów do prowadzenia kabli i przewodów
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,9kg
- Komplet zawiera: 1 panel boczny, elementy mocujące

Szyny nośne NWS-GLS/VZ

- Służy jako podstawa do mocowania i wsuwania ciężkich podzespołów
- Montaż na 19" szynach przednich i tylnych
- Długości: 390 mm i 732 mm
- Maksymalne obciążenie statyczne: 50 kg
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 0,8 kg
- Komplet zawiera: 1 parę szyn nośnych, elementy mocujące

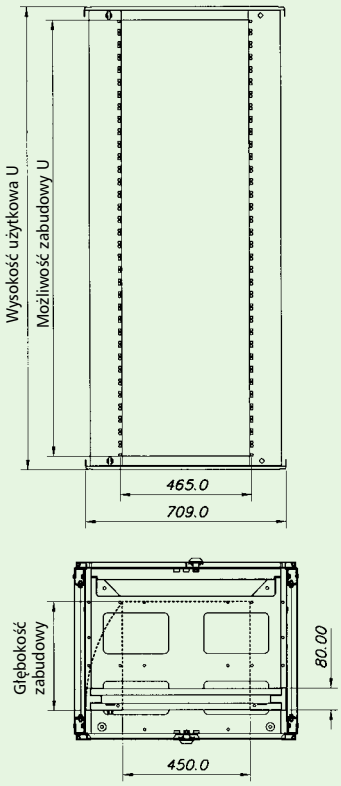
Rama obrotowa 19" symetryczna / asymetryczna NWS-SR

- Stabilna rama obrotowa z zespawanych profili
- Podwójne 19" szyny oddalone o 81 mm głębokości do mocowania zarówno z przodu jak i z tyłu ramy
- Kąt otwarcia > 90°
- Wersja asymetryczna umożliwia głębsze zabudowanie aparaturą 19"
- Wersja specjalna symetryczna umożliwia poprzeczne prowadzenie kabli lub zamocowanie oświetlenia
- Mocowanie do 4 szyn rastrowych wąskich (należy zamówić oddzielnie!)
- Maksymalne obciążenie ramy: 80 kg
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 24,5 kg
- Komplet zawiera: 1 ramę obrotową, elementy mocujące, 2 rygle

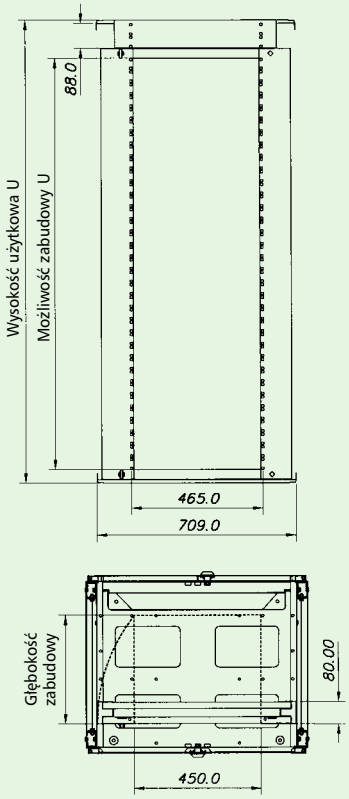
Typ	Wersja	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość użytkowa U	Możliwość zabudowy U	Maks. głębokość zabudowy (mm).
NWS-SRS/8012	Symetryczna	1180	800	23HE	21HE	390
NWS-SRS/8016	Symetryczna	1625	800	33HE	31HE	390
NWS-SRS/8018	Symetryczna	1805	800	37HE	35HE	390
NWS-SRS/8020	Symetryczna	2025	800	42HE	40HE	390
NWS-SRS/8022	Symetryczna	2205	800	46HE	44HE	390
NWS-SRS/Q/8012	Symetryczna z możliwością poprzecz. okablowania	1180	800	23HE	19HE	390
NWS-SRS/Q/8016	Symetryczna z możliwością poprzecz. okablowania	1625	800	33HE	29HE	390
NWS-SRS/Q/8018	Symetryczna z możliwością poprzecz. okablowania	1805	800	37HE	33HE	390
NWS-SRS/Q/8020	Symetryczna z możliwością poprzecz. okablowania	2025	800	42HE	38HE	390
NWS-SRS/Q/8022	Symetryczna z możliwością poprzecz. okablowania	2205	800	46HE	42HE	390
NWS-SRA/8012	Asymetryczna	1180	800	23HE	21HE	455
NWS-SRA/8016	Asymetryczna	1625	800	33HE	31HE	455
NWS-SRA/8018	Asymetryczna	1805	800	37HE	35HE	455
NWS-SRA/8020	Asymetryczna	2025	800	42HE	40HE	455
NWS-SRA/8022	Asymetryczna	2205	800	46HE	44HE	455

Wymiary (mm)

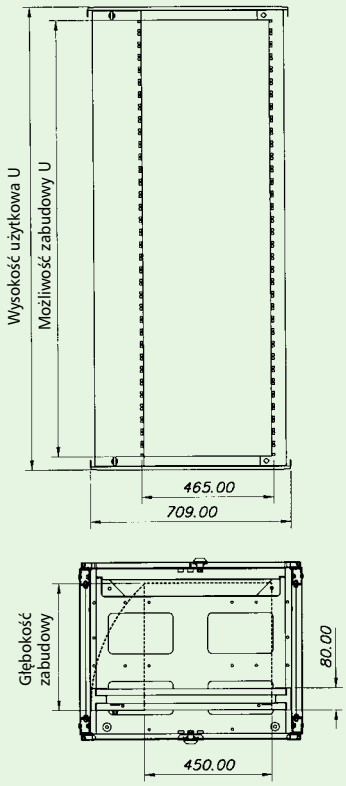
Symetryczna



Symetryczna z możliwością poprzecz. okablowania



Asymetryczna



Informacje techniczne

Stopki poziomowania NWS-VER/F/SET

- Służą do wypoziomowania szafy stojącej na nierównym podłożu
- Montowane do ramy głównej szafy lub do cokołu
- Wysokość stopek: 35 mm
- Waga: 0,2 kg
- Komplet zawiera: 4 stopki, elementy mocujące

Kółka podwójne NWS-DL/RO/SET

- Umożliwiają przesuwanie szafy
- Mocowane do ramy głównej
- Maksymalne obciążenie statyczne: 50 kg, całkowite - 150 kg
- Wysokość: 60 mm
- Waga: 0,3 kg
- Komplet zawiera: 2 kółka, 2 kółka z blokadą, elementy mocujące

Rolki ciężkiego obciążenia NWS-SCHW/RO/SET

- Umożliwiają przesuwanie szafy zabudowanej ciężką aparaturą
- Mocowane do ramy głównej lub cokołu
- Maksymalne obciążenie statyczne: 125 kg, całkowite - 375 kg
- Wysokość: 105 mm
- Waga: 3 kg
- Komplet zawiera: 2 rolki, 2 rolki z blokadą, elementy mocujące

Uszka dźwigowe NWS-KR/SET

- Do podnoszenia szafy w transporcie
- Mocowane do ramy głównej
- Maksymalna siła zrywająca: 1400 N, całkowita - 3800 N
- Waga: 0,2 kg
- Komplet zawiera: 4 uszka dźwigowe

Zestaw do szeregowego łączenia szaf NWS-AN/VER/SET

- Umożliwia szeregowe połączenie szaf
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 1,8 kg
- Komplet zawiera: 4 złączki, 2 pokrywy mocujące (górną i dolną), elementy mocujące

Profil mocujący do 3-punktowego ryglowania NWS-BF/PF/3P (przy szeregowym łączeniu szaf)

- Umożliwia 3 - punktowe ryglowanie drzwi przy szeregowym połączeniu szaf
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,35 kg
- Komplet zawiera: 1 profil mocujący, elementy mocujące

Profil do drzwi przy szeregowym łączeniu szaf NWS-AN/PF/T

- Zakrywa szczelinę między drzwiami szaf połączonych szeregowo
- Montowany do drzwi metalowych i szklanych
- Zachowuje stopień ochrony IP30 przy łączeniu szeregowym szaf
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 1,35 kg
- Komplet zawiera: 1 profil do drzwi, elementy mocujące

Zestaw uziemiający NWS-ERD/SET

- Do połączenia galwanicznego i ekwipotencjalizacji drzwi, ścian bocznych, ściany tylnej itp.
- Długość przewodu: 200 mm
- Przekrój przewodu 4 mm°
- Zakres dostawy: 1 przewód uziemiający zakończony uszkami, elementy mocujące

Zestaw śrub do szaf NWS-SRB/SET

- Zestaw zawiera wszystkie typy śrub, które są przydatne w montażu i zabudowie szaf
- W zestawie znajdują się elementy mocujące, które mogą zastąpić odpowiednie zgubione lub uszkodzone
- Zakres dostawy: 5 śrub M8X20, 5 nakrętek M8, 4 śruby do przykręcania przewodów M8X30, 4 podkładki dystansowe, 2 śruby uchwytowe, 12 śrubek z łbem wypukłym z rowkiem M5X8, 2 zaślepki, 2 nylonowe podkładki

Informacje techniczne

Płyta montażowa NWS-MO/PL

- Służy do mocowania komponentów innych niż system 19" montażu
- Mocowanie do 19" szyn
- Wysokość: 1500 mm
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: szerokość 19" - 12,5 kg
  szerokość do szafy 800 mm - 16,5 kg
- Komplet zawiera: płytę montażową, elementy mocujące

Szyna mocowania kabli profil - C NWS-KAS/SR/C/B515

- Służy do mocowania i prowadzenia kabli bezpośrednio do wyprowadzenia kablowego
- Odpowiednia do montażu zacisków i opasek kablowych
- Materiał: Blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 1,1 kg
- Zakres dostawy: 1 szyna profil - C, 2 kątowniki montażowe, elementy mocujące

Listwa grzebieniowa NWS-KBL

- Może być wykorzystana do mocowania i rozdziału kabli i przewodów wewnątrz szaf
- Mocowanie kabli i przewodów opaską kablową
- Umożliwia odciążanie naprężeń przewodów
- Montowana na 19" szynie
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,18 kg
- Zakres dostawy: 1 listwa, elementy mocujące

Listwa rastrowa do montażu w ramie głównej NWS-KBL/SL/T

- Listwa rastrowa służy do mocowania kabli opaskami wewnątrz szaf
- Montaż w ramie głównej (na ścianie bocznej)

U	Wys. (mm)	maks. ilość listew możliwa do zamocowania
23	1180	3
33	1625	5
37	1805	5
42	2025	5
46	2205	5

- Głębokość: 600, 800, 1000 mm
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga(kg):

Gł. (mm)	600	800	1000
	0,2	0,22	0,27

- Zakres dostawy: 1 listwa, elementy mocujące

Uchwyt kablowy pionowy (szeroki) NWS-RGB/MO/O/SB

- Uchwyty służą do pionowego prowadzenia kabli wewnątrz szafki
- Montowane na 19" szynach przednich
- Wymiary uchwytu: szer. x głęb. (mm) 87,5 x 92,5 (105)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,1 kg
- Zakres dostawy: 1 uchwyt kablowy, elementy mocujące

Uchwyt kablowy NWS-RGB/MO/SB

- Służą do prowadzenia kabli wewnątrz szafki
- Montowane w szafach do bocznych zaślepek lub w wybranym miejscu np. na płycie montażowej, na bocznej szynie itp.
- Wymiary uchwytu: wys. x głęb. (mm) 83 x 54 (65)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,1 kg
- Zakres dostawy: 1 uchwyt kablowy, elementy mocujące

Wieszak kablowy NWS-PCF

- Służy do prowadzenia kabli światłowodowych wewnątrz szaf
- Montowane w szafach do bocznych zaślepek lub w wybranym miejscu np. na płycie montażowej, na bocznej szynie itp.
- Materiał: tworzywo sztuczne (polikarbonat) UL 94 w kolorze szarym RAL 9001
- Waga: 20 g
- Zakres dostawy: 1 korpus, 1 zatyczka (zmontowana), 2 śruby

Informacje techniczne

Zestaw śrub 4 szt. (kpl)

- Zestaw śrub do mocowania urządzeń na szynach 19“
- Zakres dostawy: 4 śruby, 4 podkładki z tworzywa sztucznego, 4 nakrętki klatkowe

Wkładka patentowa RS

- Wkładka patentowa pasuje do rozdzielnic zamykanych na dźwignię (do wszystkich szaf stojących). Może być ryglowane zatrzaskowo
- Zakre dostawy: 1 wkładka, 2 klucze

Panel zaślepiający 19" NWS-FPB./19/

- Do pokrywania wolnej przestrzeni
- Mocowany na szynach 19"
- Dwa typy: z uchwytami przednimi i bez uchwytów
- Materiał: panel przedni - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035, uchwyty przednie - Polyamid (PA6)
- Zakres dostawy: 1 panel, elementy mocujące, 2 uchwyty (w zależności od typu)

Panel zaślepiający 19" z przepustem NWS-FPD./19/

- Umożliwia wprowadzenie / wyprowadzenie kabli
- Posiada duże zaokrąglone wycięcia
- Dwa typy: z uchwytami przednimi i bez uchwytów
- Materiał: panel przedni - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035, uchwyty przednie - Polyamid (PA6)
- Zakres dostawy: 1 panel, elementy mocujące, 2 uchwyty (w zależności od typu)

Panel 19" z prowadnicami kabli z metalu NWS-FP/KFB/M

- Umożliwia poziome prowadzenie kabli (szczególnie miedzianych)
- Wymiary uchwytu: 1U 2U
  wys. x głęb. (mm) 39 x 52 (63) 83 x 52 (63)
- Panel przedni - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035, uchwyty - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 1U - 0,9 kg, 2U - 1,15 kg
- Zakres dostawy: 1 panel, 5 prowadnic, elementy mocujące

Panel 19" z prowadnicami kabli z tworzywa sztucznego NWS-FP/KFB/K

- Umożliwia poziome prowadzenie kabli (szczególnie miedzianych)
- Wymiary uchwytu: wys. x głęb. (mm) 27 (29) x 54
- Panel przedni - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035, uchwyty - tworzywo sztuczne
- Waga: 0,5 kg
- Zakres dostawy: 1 panel, 5 prowadnic, elementy mocujące

Panel zaślepiający 19“ z przepustem szczotkowym NWS-FPD/BUE/19/

- Umożliwia wprowadzenie / wyprowadzenie kabli
- Wielkość przepustów:
  1U: 16 x 450 mm, 1 szczotka wys. 15 mm
  2U: 50 x 450 mm, 2 szczotki wys. 25 mm
- Posiada duże zaokrąglone wycięcia
- Dwa typy: z uchwytami przednimi i bez uchwytów
- Materiał: panel przedni - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035, grzbiet szczotki - termoplastyczny kauczuk, szczotki - poliamid
- Zakres dostawy: 1 panel, elementy mocujące, 1 lub 2 szczotki (zależnie od typu)

Prowadnica kablowa NWS-KF

- Służą do poziomego ułożenia kabli
- Montowane na uchwytach paneli przednich
- Materiał: pręt - niklowany mosiądz, prowadnice - Polyamid (PA6)
- Zakres dostawy: 1 pręt, 5 prowadnic, 2 śruby z płaskimi główkami

Panel montażowy 19" NWS-.HE/MO/PL

- Umożliwia montaż komponentów innych niż standard 19"
- Mocowany na szynach 19"
- Materiał: blacha stalowa ocynkowana
- Waga: 1,1 kg - 3U
  2,1 kg - 6U
  3,1 kg - 9U
- Zakres dostawy: 1 panel montażowy, elementy mocujące

Rynna kablowa 19" NWS-KW/19/2HE

- Umożliwia poprzeczne ułożenie przewodów wewnątrz szaf i wychodzących z innych szaf
- Montowany na szynach 19" przodem lub tyłem
- Wysokość użytkowa 2U
- Materiał: aluminium lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,6 kg
- Zakres dostawy: 1 panel z korytkiem, elementy mocujące

Rynna kablowa grzebieniowa 19" NWS-KW/AN/19/2HE

- Umożliwia poprzeczne ułożenie i rozdział przewodów wewnątrz szaf i wychodzących z innych szaf
- Montowany na szynach 19" przodem lub tyłem
- Wysokość użytkowa 2U
- Materiał: aluminium lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,35 kg
- Zakres dostawy: 1 panel z korytkiem, elementy mocujące

Panel 19" z wieszakami kierunkowymi NWS-FP/7UML/19/1HE

- Umożliwia prowadzenie kabli światłowodowych oraz zmianę ich kierunku
- Ogranicza skręcanie się i umożliwia gromadzenie nadmiaru rezerwowego kabla
- Montaż na 19" szynach
- 7 wieszaków powlekanych gumą
- Wysokość użytkowa 1U
- Materiał: aluminium lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,4 kg
- Zakres dostawy: 1 panel, 7 wieszaków, elementy mocujące

Półka kablowa 19" - głębokość 400 mm NWS-KW/19/2HE/T400

- Służy do układania nadmiaru rezerwowego kabli
- Montowana na 19" szynach przednich i tylnych
- Wysokość użytkowa 2U
- Może być wykorzystywana jako półka na dokumenty i inne akcesoria
- Maksymalne obciążenie statyczne: 50 kg (obciążenie powierzchniowe)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 4,8 kg
- Zakres dostawy: 1 półka kablowa, elementy mocujące

Listwa wsporcza, grzebieniowa 19" - dwustronna NWS-KBL/B19

- Umożliwia mocowanie i rozdział kabli na wejściu/wyjściu szafki
- Mocowanie kabli za pomocą opasek kablowych
- Montaż na 19" szynach
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,7 kg
- Zakres dostawy: 1 listwa wsporcza, osprzęt montażowy

Kieszeń na dokumenty NWS-DO/A4/HF

- Do przechowywania dokumentów formatu A4
- Montaż przy pomocy taśm klejących
- Materiał: tworzywo sztuczne w kolorze szarym
- Waga: 115 g
- Zakres dostawy: 1 kieszeń, dwustronna taśma klejąca

Szyna uziemienia (wyrównania potencjału) NWS-ERDS

- Wykorzystywana jako centralny punkt uziemienia
- Wysokość użytkowa: 1U - do montażu na szynach 19" oraz 443 mm - do montażu w pozycji pionowej
- Liczba zacisków: 60 X 16 mm^2
- Waga: 0,3 kg
- Zakres dostawy: 1 szyna uziemienia, 2 izolatory, osprzęt montażowy

Skrzynka zasilania NWS-PU

- Umożliwia montaż aparatury modułowej na szynie TS 35 mm
- Budowa otwarta lub zamknięta
- Montaż na szynach 19"
- Wysokość użytkowa: 4U
- Zdejmowany panel przedni do samodzielnego wykonania połączenia uziemiającego
- Pojemność: 21 modułów (17,5 mm), wysokość wycięcia 45 mm
- Stopień ochrony IP30 - od strony przedniej
- Klasa ochronności: I
- Wykonanie zgodne z normami EN 60439, EN 50298
- Napięcie znamionowe: 230/400 V, 50 Hz
- Napięcie izolacji: 400 V
- Dla sieci typu: TN, TT, IT
- Tylko do wewnętrznego montażu
- Aluminiowa szyna 35 X 7 mm. Nie należy obciążać szyny więcej niż 6 kg
- Maksymalna temperatura pracy 70°C w skrzynce
- Maksymalne dopuszczalne straty mocy aparatury zamontowanej w skrzynce: 40 W
- Materiał: skrzynka - stal lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  szyna - aluminium
- Waga: 2,9 kg
- Zakres dostawy: 1 skrzynka, 1 panel przedni, 1 szyna TS 35mm, 1 pokrywa, elementy mocujące

N04003



Informacje techniczne

Półka stała 19", mocowanie jednostronne NWS-FFE/19/2HE

- Służy jako podstawa dla urządzeń standardu innego niż 19"
- Montaż na 19" szynie przedniej
- Wysokość użytkowa: 2U
- Wymiary wewnętrzne szer. x głęb.: 432 x 157 mm, 432 x 382 mm
- Maksymalne obciążenie statyczne: 25 kg (obciążenie powierzchniowe)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Głęb. półki (mm) 180 250 400
  Powiezrzchnia półki szer. x gł. (mm) 432 x 157 432 x 227 432 x 382
  Waga(kg) ok. 1,4 2,6 3,2
- Zakres dostawy: 1 półka, elementy mocujące

Półka stała 19", mocowanie dwustronne NWS-FFD/19/2HE

- Służy jako podstawa dla urządzeń standardu innego niż 19"
- Montaż na 19" szynie przedniej i tylnej
- Tylny kątownik z płynną regulacją głębokości mocowania na tylnej szynie 19"
- Wysokość użytkowa: 2U
- Maksymalne obciążenie statyczne: 50 kg (obciążenie powierzchniowe)
- Waga: głębokość 382 mm - 4 kg, głębokość 572 mm - 6 kg, głębokość 722 mm - 7,25 kg
- Zakres dostawy: 1 półka, elementy mocujące
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Głęb. (mm) 400 600 740
  Odległość uchwytów (mm) mocujących pomiędzy przednimi i tylnymi szynami 19" (rozstaw szyn) 370-544 380-405, 437-735 480-880
  Powierzchnia półki szer. x gł. (mm) 426 x 382 426 x 572 426 x 722
  Waga(kg) ok. 4 6 7,25
- Zakres dostawy: 1 półka, elementy mocujące

Półka wysuwana 19" NWS-FAD/19/2HE

- Służy jako podstawa dla urządzeń standardu innego niż 19"
- Montaż na 19" szynie przedniej i tylnej
- Tylny kątownik z płynną regulacją głębokości mocowania na tylnej szynie 19"
- Przy głębokości 740 mm wyciąg półki 600 mm
- Wysokość użytkowa: 2U
- Wymiary wewnętrzne szer. x głęb.: 400 x 396 mm, 400 x 585 mm, 400 x 740 mm
- Maksymalne obciążenie statyczne: 50 kg (obciążenie powierzchniowe)
- Waga: głębokość 396 mm - 5,6 kg, głębokość 585 mm - 8,3 kg, głębokość 740 mm - 9,75 kg
- Zakres dostawy: 1 półka, elementy mocujące
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Głęb. (mm) 400 600 740
  Odległość uchwytów (mm) mocujących pomiędzy przednimi i tylnymi szynami 19" (rozstaw szyn) 365-530 490-660 657-698, 726-769
  Powierzchnia półki szer. x gł. (mm) 400 x 396 400 x 585 400 x 740
  Waga(kg) ok. 5,6 8,3 9,75
- Zakres dostawy: 1 półka, elementy mocujące

Szuflada 19", mocowanie dwustronne NWS-FFS/T400

- Do przechowywania dokumentacji, akcesoriów, osprzętu zapasowego itp.
- Montaż na 19" szynie przedniej i tylnej
- Wysokość użytkowa: 1U, 2U
- Wymiary wewnętrzne szer. x głęb.: 448 x 400 mm
- Maksymalne obciążenie statyczne: 50 kg (obciążenie powierzchniowe)
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: wysokość użytkowa 1U - 4,9 kg, wysokość użytkowa 2U - 6 kg
- Zakres dostawy: 1 szuflada, elementy mocujące

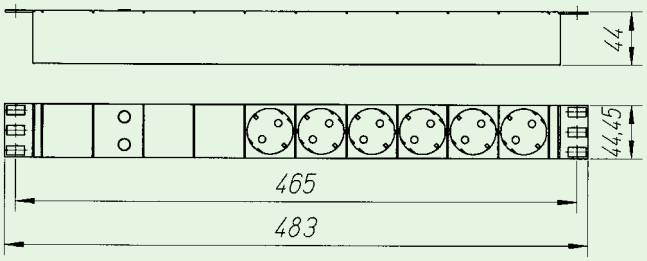
Listwa zasilająca 19" NWS-STL/19/7F

- Montaż na szynach 19"
- Wysokość użytkowa: 1U
- Ukośne osadzenie gniazd
- Długość przewodu z wtyczką: 2 m, HO5VV-F3G 1,5 mm^2
- Wtyczki z bolcem ochronnym 16 A / 230 V AC
- Zintegrowany wyłącznik
- Materiał: obudowa z aluminium
- Zakres dostawy: 1 listwa z gniazdami i przewodem zasilającym, elementy mocujące

Listwa zasilająca 19" z ochroną przeciwprzepięciową klasy D i wył. SPD-STL

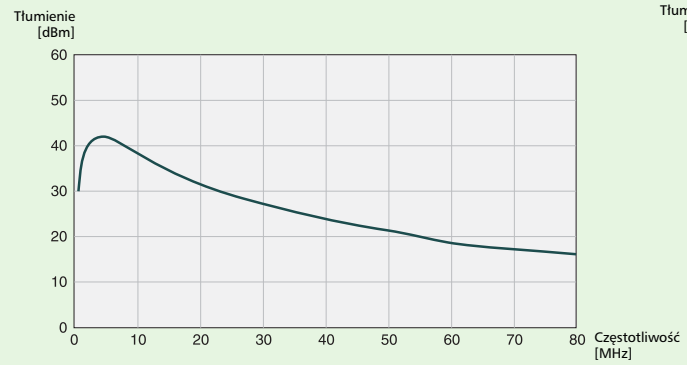
		SPD-STL/19/7F-S/BL(/UTE)	SPD-STL/19/5F-S/BL/F
Elektryczne			
Wykonanie zgodne z		IEC 61643-1+A1 / EN 61643-11	IEC 61643-1+A1 / EN 61643-11
Ochrona zgodnie z		T3 / III	T3 / III
Ochrona klasy D typ/stopień ochrony		255 V / 50 Hz	255 V / 50 Hz
Prąd znamionowy		16 A	16 A
Dobezpieczenie automat./topik		B 16 / 16 A gG	B 16 / 16 A gG
Napięcie szczytowe		5 kV	5 kV
Poziom ochrony przy nap. szczytowym	sym./asym. (PE)	1 kV / 1 kV	1,5 kV / 1 kV
Zwarciowa zdolność łączeniowa		6 kA_{eff}	6 kA_{eff}
Filtr		–	~
Mechaniczne			
Wymiary		19" x 1HE x 44 mm	19" x 1HE x 44 mm
Waga		–	–
Dopuszczalna temperatura otoczenia		-5°C do +25°C	-5°C do +25°C
Długość przewodu zasilającego		IP20	IP20
Długość przewodu połączeniowego		2,5 m	2,5 m

Wymiary (mm)

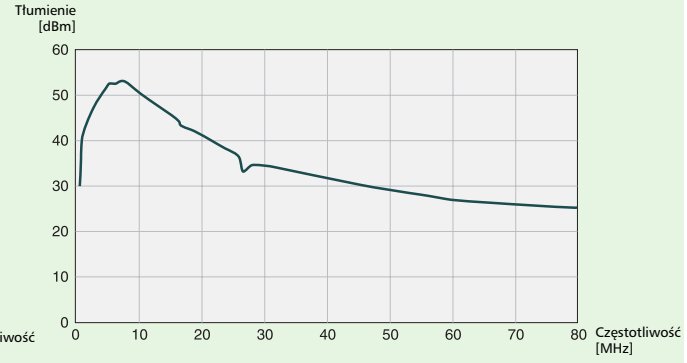


Tłumienie ~

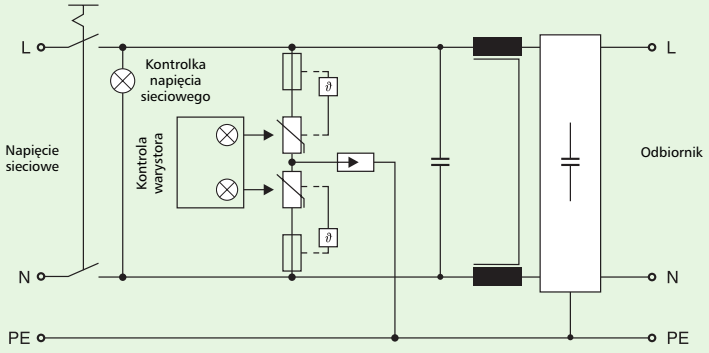
Asymetryczne (PE)



Symetryczne



Schemat elektryczny



Oświetlenie z wyłącznikiem i gniazdem mocowane na magnes NWS-SRL/S/ST/MG

- Szybkie mocowanie na magnes w dowolnym miejscu szafki
- Napięcie znamionowe: 230 V, 50 Hz
- Zintegrowane gniazdo o obciążalności 16 A
- Energooszczędna świetlówka 11W (gniazdo G23, długość 214 mm)
- Wykonanie zgodne z normą VDE
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 355 x 66 x 70mm
- Materiał: obudowa - tworzywo sztuczne
- Waga: 1 kg
- Zakres dostawy: 1 listwa oświetleniowa z gniazdem i przewodem zasilającym

Oświetlenie z wyłącznikiem 19" NWS-SRL/S/19

- Oświetlenie z wyłącznikiem instalowane na szynach 19"
- Możliwość instalacji w szafkach naściennych i szafach stojących
- Zintegrowany wyłącznik
- Lampa energooszczędna 8W, gniazdo G5, długość 300 mm
- Napięcie zasilania 230 V / 50 Hz
- Możliwość podłączenia wyłącznika drzwiowego
- Klasa ochronności: I
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: szer. 19", wys. 1U
- Materiał: kątownik: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
  oświetlenie: blacha stalowa lakierowana w kolorze białym
- Waga: 1,7 kg
- Zakres dostawy: 1 kątownik montażowy, 1 płaskownik do instalacji wył. drzwiowego, 1 lampa, elementy mocujące

Kątownik do instalacji wyłącznika drzwiowego NWS-HW/TKT

- Kątownik do instalacji wyłącznika drzwiowego do szaf bez oświetlenia z wyłącznikiem
- Możliwość zastosowania prostego wyłącznika drzwiowego (krańcowego) Moeller serii LS-Titan: LS-11 (styki zwierny i rozwierny)
- Możliwość instalacji w szafkach naściennych i szafach stojących
- Wysokość zabudowy: 1U
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Waga: 0,1 kg
- Zakres dostawy: 1 kątownik, 1 płaskownik do instalacji wył. drzwiowego, elementy mocujące

Wyłącznik drzwiowy NWS-TKT

- Służy do automatycznego włączenia/wyłączenia oświetlenia przy otwarciu/zamknięciu drzwi
- Do włączania grzania/chłodzenia przy otwarciu drzwi szafki
- Do kontroli zamknięcia drzwi
- Napięcie pracy: 230 V AC / 6 A
- Stopień ochrony: IP65
- Kabel z wtyczką do podłączenia do listwy oświetlającej szafkę
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 76 x 31 x 33,5mm
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Zakres dostawy: 1 kontakt drzwiowy, 1 kabel połączeniowy, elementy mocujące

Puszka instalacyjna NWS-VD/LUE

- Puszka służy do podłączenia wszystkich wentylatorów oraz termostatu. Montowana wewnątrz szafy
- Zakres dostawy: 1 puszka, 1 kabel do termostatu, 1 przewód ochronny, elementy mocujące

Wentylator NWS-EB/LUE

- Do aktywnej wentylacji szafy
- Montowany w 4/8 otworach płyty górnej i / lub dolnej
- Posiada kratkę ochronną zgodnie z normą EN 294
- Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz
- Wydajność przy niezakłóconym przepływie powietrza: 160 m^3/h
- Poziom hałasu: 45 dB
- Pobór mocy: 19 W
- Prędkość obrotowa: 2850 obr / min.
- Temperatura pracy: -10 do +70 °C
- Materiał: obudowa i wiatrak z metalu, kratka ochronna z tworzywa sztucznego
- Komplet zawiera: 1 wiatrak, 1 kratkę ochronną, przewody połączeniowe

Wkład filtru NWS-ER/FI

- Montowany do płyty podłogowej i/lub do cokołu ze szczelinami
- Wielkość mikroszczelin filtru: do 20 μm
- Komplet zawiera: 2 wkłady filtru

Moduł wentylatorowy 19" NWS-LUE/SCH

- Do aktywnej wentylacji szaf
- Zastosowanie w dolnej części szaf za filtrem
- Montaż na szynach 19"
- Wysokość użytkowa: 1U
- 3 wentylatory z lampką kontrolną
- Dane techniczne wentylatora:
  Napięcie znamionowe: 230 V, 50 Hz
  Wydajność: 160m^3/h
  Poziom hałasu: 46 dB
- Moc: 19 W
- Zakres dostawy: 1 19" moduł wentylacyjny, 1 kabel zasilania, elementy mocujące

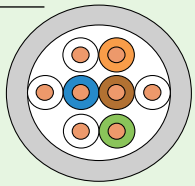
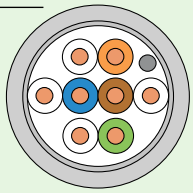
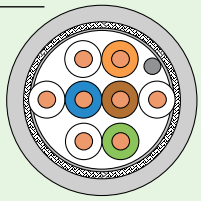
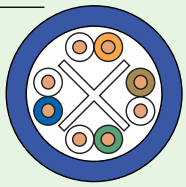
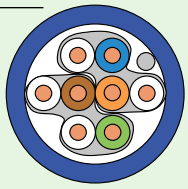
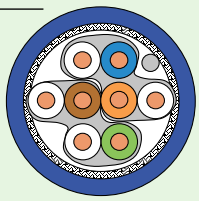
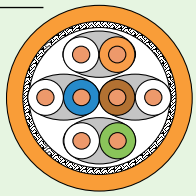
Termostat - zestyk zwierny NWS-TH/ESB/SK

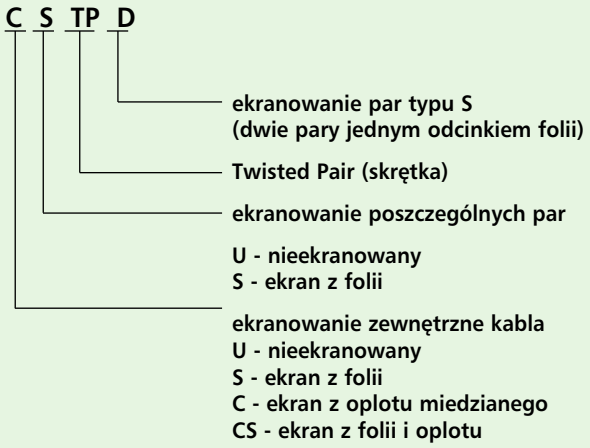
- Służy do załączania i wyłączania wentylacji
- Zakres pomiarowy temperatury: 0 do +60°C
- Stopień ochrony: IP20
- Wykonany zgodnie z: EN 50082, EN 55014, EN 60555
- Zestyk zwierny 6A (1A) 250 V / 50 Hz
- Podłączenie: 2 biegunowy zacisk maks. 2,5 mm^2
- Komplet zawiera: 1 termostat, elementy mocujące

Termostat - zestyk zwierny i rozwierny NWS- TH/ESB/WK

- Służy do załączania i wyłączania ogrzewania
- Zakres pomiarowy temperatury: +10 do +60°C
- Stopień ochrony: IP20
- Wykonany zgodnie z: EN 50082, EN 55014, EN 60555
- Zestyk przełączny
  zestyk rozwierny: 10 A (4 A) 250 V / 50 Hz
  zestyk zwierny: 5 A (2 A) 250 V / 50 Hz
- Podłączenie: 4 biegunowy zacisk maks. 2,5 mm^2
- Komplet zawiera: 1 termostat, elementy mocujące

Kable typu skrętka - oznaczenia

Moeller	ISO/IEC 11801: 2002	
UTP	U/UTP	
SUTP	F/UTP	
CSUTP	SF/UTP	
UTP	U/UTP	
USTPD	U/FTP	
CSTPD	S/FTP	
CSTP	S/FTP	



Kat. 5e, U/UTP, nieekranowany, DNW-VK/5E/UTP/24-4P

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EIA/TIA 568A; ISO/IEC 11801 2nd ed.: IEC 61156-5; EN 50173 2nd ed.; EN 50288-3-1
- **Odporność ogniowa wg:**
  PVC: IEC 60332-1
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,5 mm (AWG24)
Izolacja	polietylen, Ø 0,9 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ilość par w kablu	4 skręcone pary
Powłoka izolacji	PVC, FRNC, kolor szary RAL7035

Dane techniczne

Mechaniczne	**PVC**	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	5,0 mm	5,0 mm
Wydzielanie ciepła		
MJ/km	365	336
kWh/m	0,101	0,093
Waga	35 kg/km	36 kg/km
Waga miedzi	17,5 kg/km	17,5 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	80 N	80 N
Promień gięcia		
bez obciążenia	≥ 20 mm	≥ 20 mm
z obciążeniem	≥ 40 mm	≥ 40 mm
Zakres temperatur		
składowania	-20°C do +60°C	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 192 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω

Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 67%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 535 ns/100m
Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 20 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła	1000 V

f	**Tłumienie**		**NEXT**		**PS-NEXT**		**ACR**		**PS-ACR**		**ELFEXT**		**PS-ELFEXT**		**Tłumienie fali odbitej**
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2	1,9	65	71	62	68	63,3	69,1	60,3	66,1	64	68	61	65	20
4	3,9	3,7	56	62	53	59	52,4	58,3	49,4	55,3	52	56	49	53	23
10	6,3	6,0	50	56	47	53	44,0	50,0	41,0	47,0	44	48	41	45	25
16	8,0	7,6	47	53	44	50	39,3	45,4	36,3	42,4	40	44	37	41	25
20	9,0	8,5	46	51	43	48	36,8	42,5	33,8	39,5	38	42	35	39	25
31,2	11,4	10,7	43	49	40	46	31,5	38,3	28,5	35,3	34	38	31	35	24
62,5	16,5	15,7	38	44	35	41	21,9	28,3	18,9	25,3	28	32	25	29	22
100	21,3	19,8	35	41	32	38	14,0	21,2	11,0	18,2	24	28	21	25	20
125		22,3		40		37		17,7		14,7		26		23	19
155,5		24,2		38		35		13,8		10,8		24		21	
175		25,7		37		34		11,3		8,3		23		20	
200		27,5		36		33		8,5		5,5		22		19	
250		29,2		35		32		5,8		2,8		20		17	
300		32,0		34		31		2,0		-1,0		16		13	

Kat. 5e, F/UTP, ekran z folii, DNW-VK/5E/SUTP/24-4P

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-3-1;
  ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-B.2
- **Odporność ogniowa wg:**
  PVC: IEC 60332-1
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,51 mm (AWG24)
Izolacja	polietylen, Ø 1,0 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ilość par w kablu	4 skręcone pary
Powłoka izolacji	PVC, FRNC, kolor szary RAL7035

Dane techniczne

Mechaniczne	**PVC**	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	5.9 mm	5.9 mm
Wydzielanie ciepła		
MJ/km	430	396
kWh/m	0.119	0.110
Waga	36 kg/km	37 kg/km
Waga miedzi	19.8 kg/km	19.8 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	80 N	80 N
Promień gięcia		
bez obciążenia	≥ 25 mm	≥ 25 mm
z obciążeniem	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Zakres temperatur		
składowania	-20°C do + 60°C	-20°C do + 60°C
pracy	0°C do + 50°C	0°C do + 50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 190 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 67%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 535 ns/100m

Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 20 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 50 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 100 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 200 mΩ /m

f	**Tłumienie**		**NEXT**		**PS-NEXT**		**ACR**		**PS-ACR**		**ELFEXT**		**PS-ELFEXT**		**Tłumienie fali odbitej**
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2	1,9	65	71	62	68	63,3	69,1	60,3	66,1	64	68	61	65	20
4	3,9	3,7	56	62	53	59	52,4	58,3	49,4	55,3	52	56	49	53	23
10	6,3	6,0	50	56	47	53	44,0	50,0	41,0	47,0	44	48	41	45	25
16	8,0	7,6	47	53	44	50	39,3	45,4	36,3	42,4	40	44	37	41	25
20	9,0	8,5	46	51	43	48	36,8	42,5	33,8	39,5	38	42	35	39	25
31,2	11,4	10,7	43	49	40	46	31,5	38,3	28,5	35,3	34	38	31	35	24
62,5	16,5	15,7	38	44	35	41	21,9	28,3	18,9	25,3	28	32	25	29	22
100	21,3	19,8	35	41	32	38	14,0	21,2	11,0	18,2	24	28	21	25	20
125		22,3		40		37		17,7		14,7		26		23	19
155,5		24,2		38		35		13,8		10,8		24		21	
175		25,7		37		34		11,3		8,3		23		20	
200		27,5		36		33		8,5		5,5		22		19	
250		29,2		35		32		5,8		2,8		20		17	
300		32,0		34		31		2,0		-1,0		16		13	

Kat. 5e, SF/UTP, ekran z folii z oplotem, DNW-VK/5E/CSUTP/24-4P

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-2-1;
  ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-B.2
- **Odporność ogniowa wg:**
  PVC: IEC 60332-1
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,51 mm (AWG24)
Izolacja	polietylen, Ø 1,1 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ilość par w kablu	4 skręcone pary
Ekranowanie kabla	Aluminiowa folia estrofolowa, ocynkowany przewód uziemiający (AWG26), oplot miedziany ocynkowany (stopień pokrycia > 40%)
Powłoka izolacji	PVC, FRNC, kolor szary RAL7035

Dane techniczne

Mechaniczne	**PVC**	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	6,4 mm	6,4 mm
Wydzielanie ciepła		
MJ/km	474	433
kWh/m	0.132	0.120
Waga	46 kg/km	47 kg/km
Waga miedzi	27 kg/km	27 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	120 N	120 N
Promień gięcia		
bez obciążenia	≥ 25 mm	≥ 25 mm
z obciążeniem	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Zakres temperatur		
składowania	-20°C do +60°C	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 190 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 67%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 535 ns/100m

Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 20 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 15 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 10 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 30 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 60 mΩ /m

f	**Tłumienie**		**NEXT**		**PS-NEXT**		**ACR**		**PS-ACR**		**ELFEXT**		**PS-ELFEXT**		**Tłumienie fali odbitej**
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2	1,9	65	71	62	68	63,3	69,1	60,3	66,1	64	68	61	65	20
4	3,9	3,7	56	62	53	59	52,4	58,3	49,4	55,3	52	56	49	53	23
10	6,3	6,0	50	56	47	53	44,0	50,0	41,0	47,0	44	48	41	45	25
16	8,0	7,6	47	53	44	50	39,3	45,4	36,3	42,4	40	44	37	41	25
20	9,0	8,5	46	51	43	48	36,8	42,5	33,8	39,5	38	42	35	39	25
31,2	11,4	10,7	43	49	40	46	31,5	38,3	28,5	35,3	34	38	31	35	24
62,5	16,5	15,7	38	44	35	41	21,9	28,3	18,9	25,3	28	32	25	29	22
100	21,3	19,8	35	41	32	38	14,0	21,2	11,0	18,2	24	28	21	25	20
125		22,3		40		37		17,7		14,7		26		23	19
155,5		24,2		38		35		13,8		10,8		24		21	
175		25,7		37		34		11,3		8,3		23		20	
200		27,5		36		33		8,5		5,5		22		19	
250		29,2		35		32		5,8		2,8		20		17	
300		32,0		34		31		2,0		-1,0		16		13	

Kat. 6, U/UTP, nieekranowane, DNW-VK/6/UTP/23-4P

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EIA/TIA-568-B.2-1 6/2002; ISO/IEC 11801 2nd ed.;
  EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-6-1
- **Odporność ogniowa wg:**
  PVC: IEC 60332-1
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,56 mm (AWG23)
Izolacja	polietylen, Ø 1,0 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ilość par w kablu	4 skręcone pary
Powłoka izolacji	PVC, kolor biały RAL 5012

Dane techniczne

Mechaniczne	**PVC**	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	6,2 mm	6,2 mm
Wydzielanie ciepła		
MJ/km	358	329
kWh/m	0,099	0,091
Waga	39 kg/km	40 kg/km
Waga miedzi	18 kg/km	18 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	80 N	80 N
Promień gięcia		
bez obciążenia	≥ 25 mm	≥ 25 mm
z obciążeniem	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Zakres temperatur		
składowania	-20°C do + 60°C	-20°C do + 60°C
pracy	0°C do + 50°C	0°C do + 50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 176 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 5000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 22) Ω

Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 67%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 535 ns/100m
Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 20 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła	1000 V

f	**Tłumienie**		**NEXT**		**PS-NEXT**		**ACR**		**PS-ACR**		**ELFEXT**		**PS-ELFEXT**		**Tłumienie fali odbitej**
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2,1	1,9	74	78	72	75	72	76,1	70	73,1	68	82	65	80	20
4	3,8	3,8	65	69	63	66	61,2	65,2	59,2	62,2	56	70	53	68	23
10	6	6	59	63	57	60	53	57	51	54	48	62	45	60	25
16	7,6	7,6	56	60	54	57	48,4	52,3	46,4	49,3	44	58	41	56	25
20	8,5	8,5	55	59	53	56	46,5	50	44,5	47	42	56	39	54	25
31,2	10,7	10,7	52	56	50	53	41,3	45	39,3	42	38	52	35	50	23,6
62,5	15,5	15,1	47	51	45	48	31,5	36	29,5	33	32	46	29	44	21,5
100	19,9	19,1	44	48	42	45	24,1	28,9	22,1	25,9	28	42	25	40	20,1
125	22,5	21,3	43	47	41	44	20,5	25,2	18,5	22,2	26	40	23	38	19,5
155,5	25,4	23,8	42	45	40	42	16,6	21,3	14,6	18,3	24	38	21	36	18,8
175	27,1	25,3	41	44	39	41	13,9	19,1	11,9	16,1	23	37	20	35	18,4
200	29,2	27	40	44	38	41	10,8	16,5	8,8	13,5	22	36	19	34	18
250	33	32	38	42	36	39	5	10	2	7	20	34	17	32	17,3
300		36,1		41		38		4,8		1,8		32		30	
400		41,7		39		36		-2,7		-5,7		30		28	

Kat. 6, U/FTP, pary ekranowane folią-typ S, DNW-VK/6/USTPD/23-4P/FRNC/00

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-5-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-B.2
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,56 mm (AWG23)
Izolacja	polietylen, Ø 1,35 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ekranowanie kabla	**High Performance-FTP:** Aluminiowa folia estrofolowa - opatentowany system ekranowania dwóch par (typ S), ocynkowany przewód uziemiający (AWG26)
Ilość par w kablu	2x2 skręcone pary
Powłoka izolacji	FRNC, kolor biały RAL 5012

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	6,5 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	501
kWh/m	0,139
Gewicht	44 kg/km
Cu-Zahl	24 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	100 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 35 mm
z obciążeniem	≥ 70 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do + 60°C
pracy	0°C do + 50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 176 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 18) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 79%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 427 ns/100m

Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 12 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 50 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 100 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 200 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 1000 mΩ /m

f	Tłumienie		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienie fali odbitej
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2	1,8	74	100	71	97	71,8	98	68,8	95	67	105	64	105	–
4	3,8	3,4	65	100	62	97	61,2	97	58,2	94	55	105	52	102	27
10	6	5,4	59	100	56	97	53	95	50	92	47	97	44	94	30
16	7,6	6,8	56	100	53	97	48,4	93	45,4	90	43	93	40	90	30
20	8,5	7,7	55	100	52	97	46,5	92	43,5	89	41	91	38	88	30
31,2	10,7	9,6	52	100	49	97	41,3	90	38,3	87	37	87	34	84	30
62,5	15,5	13,7	47	100	44	97	31,5	86	28,5	83	31	81	28	78	30
100	19,9	17,4	44	100	41	97	24,1	83	21,1	80	27	77	24	74	30
125	22,5	19,5	43	95	40	92	20,5	75	17,5	72	25	75	22	72	26
155,5	25,4	21,9	42	94	39	91	16,6	72	13,6	69	23	73	20	70	26
175	27,1	23,3	41	93	38	90	13,9	70	10,9	67	22	72	19	69	25
200	29,2	25	40	92	37	89	10,8	67	7,8	64	21	71	18	68	25
250	33	28,1	38	90	35	87	5	62	2	59	19	69	16	66	24
300		30,9		89		86		58		55		67		64	24
400		38,3		87		84		48		45		64		61	23

Kat. 6, S/FTP, pary ekranowane folią - typ S, z oplotem kabla DNW-VK/6/CSTPD/23-4P/FRNC/00

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-5-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-B.2
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,56 mm (AWG23)
Izolacja	polietylen, Ø 1,38 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ekranowanie par	**High Performance-FTP:** Aluminiowa folia estrofolowa - opatentowany system ekranowania dwóch par (typ S)
Ilość par w kablu	2x2 skręcone pary
Ekranowanie kabla	miedzany oplot, ocynkowany (ok. 45% pokrycia), ocynkowany przewód uziemiający (AWG26)
Powłoka izolacji	FRNC, kolor niebieski RAL 5012

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	6,9 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	517
kWh/m	0,144
Waga	49 kg/km
Waga miedzi	34 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	160 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 40 mm
z obciążeniem	≥ 80 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 165 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 18) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 79%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 427 ns/100m

Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 12 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 15 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 10 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 50 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 150 mΩ /m

f	Tłumienie		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienie fali odbitej
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2	1,8	74	100	71	97	71,8	98	68,8	95	67	105	64	105	–
4	3,8	3,4	65	100	62	97	61,2	97	58,2	94	55	105	52	102	27
10	6	5,4	59	100	56	97	53	95	50	92	47	97	44	94	30
16	7,6	6,8	56	100	53	97	48,4	93	45,4	90	43	93	40	90	30
20	8,5	7,7	55	100	52	97	46,5	92	43,5	89	41	91	38	88	30
31,2	10,7	9,6	52	100	49	97	41,3	90	38,3	87	37	87	34	84	30
62,5	15,5	13,7	47	100	44	97	31,5	86	28,5	83	31	81	28	78	30
100	19,9	17,4	44	100	41	97	24,1	83	21,1	80	27	77	24	74	30
125	22,5	19,5	43	95	40	92	20,5	75	17,5	72	25	75	22	72	26
155,5	25,4	21,9	42	94	39	91	16,6	72	13,6	69	23	73	20	70	26
175	27,1	23,3	41	93	38	90	13,9	70	10,9	67	22	72	19	69	25
200	29,2	25	40	92	37	89	10,8	67	7,8	64	21	71	18	68	25
250	33	28,1	38	90	35	87	5	62	2	59	19	69	16	66	24
300		30,9		89		86		58		55		67		64	24
400		38,3		87		84		48		45		64		61	23

Kat. 7, S/FTP, pary ekranowane folią, z oplotem kabla, DNW-VK/7/CSTP/23-4P/FRNC/L

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,56 mm (AWG23)
Izolacja	polietylen, Ø 1,35 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ekranowanie par	Aluminiowa folia estrofolowa
Ilość par w kablu	4 pary (PiMF - Pairs in Metal Foil)
Ekranowanie kabla	miedzany oplot, ocynkowany (ok. 40% pokrycia)
Powłoka izolacji	FRNC, kolor pomarańczowy

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	7,0 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	590
kWh/m	0,170
Waga	65 kg/km
Waga miedzi	26 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	110 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 40 mm
z obciążeniem	≥ 80 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do + 60°C
pracy	0°C do + 50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 165 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 5000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 18) Ω
(250-600 MHz)	(100 ± 25) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 79%

Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 427 ns/100m
Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 12 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 20 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 30 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 40 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 200 mΩ /m

f	Tłumienie		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienie fali odbitej
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	Max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2,0	1,8	75,0	100	75,0	97	73,0	98	73,0	95	93	105	91	105	–
4	3,7	3,4	75,0	100	75,0	97	71,3	97	71,3	94	81	105	79	102	27
10	5,9	5,4	75,0	100	75,0	97	69,1	95	69,1	92	73	97	71	94	30
16	7,4	6,8	75,0	100	75,0	97	67,6	93	67,6	90	69	93	67	90	30
20	8,3	7,7	75,0	100	75,0	97	66,7	92	66,7	89	67	91	65	88	30
31,2	10,4	9,6	75,0	100	75,0	97	64,6	90	64,6	87	63	87	61	84	30
62,5	14,9	13,7	75,0	100	72,5	97	60,1	86	57,6	83	57	81	55	78	30
100	19,0	17,4	72,4	100	69,4	97	53,4	83	50,4	80	53	77	51	74	30
125	21,4	19,5	70,9	95	67,9	92	49,6	75	46,6	72	51	75	49	72	26
155,5	24,0	21,9	69,5	94	66,5	91	45,5	72	42,5	69	49	73	47	70	26
175	25,6	23,3	68,8	93	65,8	90	43,2	70	40,2	67	48	72	46	69	25
200	27,5	25	67,9	92	64,9	89	40,4	67	37,4	64	47	71	45	68	25
250	31,0	28,1	66,4	90	63,4	87	35,5	62	32,5	59	45	69	43	66	24
300	34,2	30,9	65,2	89	62,2	86	31,1	58	28,1	55	43	67	41	64	24
450	42,7	38,3	62,6	87	59,6	84	19,9	48	16,9	45	40	64	38	61	23
600	50,1	44,8	60,7	85	57,7	82	10,6	40	7,6	37	37	61	35	58	22
750		52		83		80		31		28		59		56	21
900		59,4		82		79		23		20		58		55	20
1000		63,1		80		77		17		14		57		54	20

Kat. 7, S/FTP, pary ekranowane folią, z oplotem kabla, DNW-VK/7/CSTP/23-4P/FRNC/00

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,56 mm (AWG23)
Izolacja	polietylen, Ø 1,4 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ekranowanie par	Aluminiowa folia estrofolowa
Ilość par w kablu	4 pary (PiMF - Pairs in Metal Foil)
Ekranowanie kabla	miedzany oplot, ocynkowany (ok. 65% pokrycia)
Powłoka izolacji	FRNC, kolor pomarańczowy

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	7,5 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	585
kWh/m	0,163
Waga	75 kg/km
Waga miedzi	38 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	340 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 30 mm
z obciążeniem	≥ 60 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 150 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 5000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 18) Ω
(250-600 MHz)	(100 ± 25) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 79%

Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 425 ns/100m
Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 9 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 5 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 5 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 10 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 20 mΩ /m

f	Tłumienie		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienie fali odbitej
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2,0	1,8	75,0	100	75,0	97	73,0	98	73,0	95	93	105	91	105	–
4	3,7	3,4	75,0	100	75,0	97	71,3	97	71,3	94	81	105	79	102	27
10	5,9	5,4	75,0	100	75,0	97	69,1	95	69,1	92	73	97	71	94	30
16	7,4	6,8	75,0	100	75,0	97	67,6	93	67,6	90	69	93	67	90	30
20	8,3	7,7	75,0	100	75,0	97	66,7	92	66,7	89	67	91	65	88	30
31,2	10,4	9,6	75,0	100	75,0	97	64,6	90	64,6	87	63	87	61	84	30
62,5	14,9	13,7	75,0	100	72,5	97	60,1	86	57,6	83	57	81	55	78	30
100	19,0	17,4	72,4	100	69,4	97	53,4	83	50,4	80	53	77	51	74	30
125	21,4	19,5	70,9	95	67,9	92	49,6	75	46,6	72	51	75	49	72	26
155,5	24,0	21,9	69,5	94	66,5	91	45,5	72	42,5	69	49	73	47	70	26
175	25,6	23,3	68,8	93	65,8	90	43,2	70	40,2	67	48	72	46	69	25
200	27,5	25	67,9	92	64,9	89	40,4	67	37,4	64	47	71	45	68	25
250	31,0	28,1	66,4	90	63,4	87	35,5	62	32,5	59	45	69	43	66	24
300	34,2	30,9	65,2	89	62,2	86	31,1	58	28,1	55	43	67	41	64	24
450	42,7	38,3	62,6	87	59,6	84	19,9	48	16,9	45	40	64	38	61	23
600	50,1	44,8	60,7	85	57,7	82	10,6	40	7,6	37	37	61	35	58	22
750		52		83		80		31		28		59		56	21
900		59,4		82		79		23		20		58		55	20
1000		63,1		80		77		17		14		57		54	20

Kat. 7, S/FTP, pary ekranowane folią, z oplotem kabla, DNW-VK/7/CSTP/22-4P/FRNC/00

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,64 mm (AWG22)
Izolacja	polietylen, Ø 1,6 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ekranowanie par	Aluminiowa folia estrofolowa
Ilość par w kablu	4 pary (PiMF - Pairs in Metal Foil)
Ekranowanie kabla	miedzany oplot, ocynkowany (ok. 65% pokrycia)
Powłoka izolacji	FRNC, kolor pomarańczowy

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	8,5 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	684
kWh/m	0.,190
Waga	85 kg/km
Waga miedzi	45 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	380 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 40 mm
z obciążeniem	≥ 80 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 110 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 5000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 18) Ω
(250-600 MHz)	(100 ± 25) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 79%

Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 425 ns/100m
Delay skew	≤ 9 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 5 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 5 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 10 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 20 mΩ /m

f	Tłumienie		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienie fali odbitej
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2,0	1,7	75,0	100	75,0	97	73,0	98	73,0	95	93	105	91	105	23
4	3,7	3,3	75,0	100	75,0	97	71,3	97	71,3	94	81	105	79	102	27
10	5,9	5,1	75,0	100	75,0	97	69,1	95	69,1	92	73	97	71	94	30
16	7,4	6,5	75,0	100	75,0	97	67,6	93	67,6	90	69	93	67	90	30
20	8,3	7,3	75,0	100	75,0	97	66,7	93	66,7	90	67	91	65	88	30
31,2	10,4	9,1	75,0	100	75,0	97	64,6	91	64,6	88	63	87	61	84	30
62,5	14,9	12,8	75,0	100	72,5	97	60,1	87	57,6	84	57	81	55	78	30
100	19,0	16,3	72,4	100	69,4	97	53,4	84	50,4	81	53	77	51	74	30
125	21,4	18,2	70,9	95	67,9	92	49,6	77	46,6	74	51	75	49	72	26
155,5	24,0	20,3	69,5	94	66,5	91	45,5	73	42,5	70	49	73	47	70	26
175	25,6	21,5	68,8	93	65,8	90	43,2	71	40,2	68	48	72	46	69	25
200	27,5	23	67,9	92	64,9	89	40,4	69	37,4	66	47	71	45	68	25
250	31,0	25,8	66,4	90	63,4	87	35,5	65	32,5	62	45	69	43	66	24
300	34,2	28,3	65,2	89	62,2	86	31,1	61	28,1	58	43	67	41	64	24
450	42,7	34,7	62,6	87	59,6	84	19,9	52	16,9	49	40	64	38	61	23
600	50,1	40,2	60,7	85	57,7	82	10,6	45	7,6	42	37	61	35	58	22
750		45		83		80		38		35		59		56	21
900		49,4		82		79		33		30		58		55	20
1000		52,1		80		77		28		25		57		54	20

Kat. 7, S/FTP, pary podwójnie ekranowane folią-typ S, z oplotem kabla DNW-VK/7/CSTPD/22-4P/FRNC/00

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; IEC 61156-7
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,645 mm (AWG22)
Izolacja	polietylen, Ø 1,55 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ekranowanie par	Aluminiowa folia estrofolowa - opatentowany system ekranowania dwóch par (typ S)
Ilość par w kablu	2x2 skręcone pary
Ekranowanie kabla	miedzany oplot, ocynkowany (ok. 65% pokrycia)
Powłoka izolacji	FRNC, kolor żółty RAL 1028

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC-B**
Grubość zewnętrzna kabla	8,9 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	746
kWh/m	0,207
Waga	95 kg/km
Waga miedzi	45 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	380 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 40 mm
z obciążeniem	≥ 80 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 110 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 2%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 5000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 43 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	
(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
(100-250 MHz)	(100 ± 10) Ω
(250-600 MHz)	(100 ± 15) Ω
(600-1200 MHz)	(100 ± 20) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ok. 79%

Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 427 ns/100m
Delay skew	≤ 9 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 5 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 2 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 2 mΩ /m
przy 100 MHz	≤ 10 mΩ /m

f	Tłumienie		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Tłumienie fali odbitej
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	2	1,7	80	115	77	112	78	113	75	110	70	105	67	102	24
4	3,7	3,3	80	115	77	112	76	112	73	109	58	105	55	102	27
10	5,9	5,1	80	115	77	112	74	110	71	107	50	97	47	94	30
16	7,4	6,5	80	115	77	112	73	108	70	105	46	93	43	90	30
20	8,3	7,3	80	115	77	112	72	108	69	105	44	91	41	88	30
31,2	10,4	9,1	80	115	77	112	70	106	67	103	40	87	37	84	30
62,5	14,9	12,8	75	114	72	111	60	102	57	99	34	81	31	78	30
100	19	16,3	72	111	69	108	53	95	50	92	30	77	27	74	30
125	21,4	18,2	71	110	68	107	50	92	47	89	28	75	25	72	26
155,5	24	20,3	70	109	67	106	46	88	43	85	26	73	23	70	26
175	25,6	21,5	69	108	66	105	43	86	40	83	25	72	22	69	25
200	27,5	23	68	107	65	104	41	84	38	81	24	71	21	68	25
250	31	25,8	66	105	63	102	35	80	32	77	22	69	19	66	24
300	34,2	28,6	65	104	62	101	31	76	28	73	20	67	17	64	24
600	50,1	40,2	61	100	58	97	11	60	8	57	14	61	11	58	22
900		49,4		97		94		48		45		58		55	20
1000		52,1		96		93		44		41		57		54	20
1200		57,1		95		92		38		35		55		52	20
1500		64,1		94		91		30		27		53		50	19

Kat. 5e, S/FTP, ekran z folii z oplotem, DNW-VKF/5E/CSUTP/26-4P/FRNC/GR

- Wykorzystanie jako kabel do okablowania kampusowego, pionowego i poziomego
- **Spełnia protokoły i normy**
  EN 50173-1; EN 50288-2-2; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-B.2
- **Odporność ogniowa wg:**
  FRNC-B: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Wykonanie

Przewód	drut miedziany, żyła Ø 0,48 mm (AWG26)
Izolacja	polietylen, Ø 0,95 mm
Skręcanie	2 przewody w parę
Ilość par w kablu	4 skręcone pary
Ekranowanie kabla	Aluminiowa folia estrofolowa i oplot miedziany ocynkowany
Powłoka izolacji	FRNC

Dane techniczne

Mechaniczne	**FRNC**
Grubość zewnętrzna kabla	5,7 mm
Wydzielanie ciepła	
MJ/km	369
kWh/m	0,103
Waga	37 kg/km
Waga miedzi	22,5 kg/km
Max. siła naprężenia podczas instalacji	100 N
Promień gięcia	
bez obciążenia	≥ 20 mm
z obciążeniem	≥ 50 mm
Zakres temperatur	
składowania	-20°C do +60°C
pracy	0°C do +50°C

Elektryczne (przy 20°C ± 5°C)

Rezystancja pętli prądu stałego	≤ 260 Ω/km
Rezystancja niezrównoważenia	≤ 3%
Oporność izolacji (500 V)	≥ 2000 MΩ x km
Pojemność robocza przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Prędkość propagacji (wsp. NVP)	ca. 67%
Delay (opóźnienie sygnału)	≤ 535 ns/100m
Delay Skew (różnica czasu między parą przenoszącą sygnały najwolniej a parą przesyłającą je najszybciej)	≤ 20 ns/100m
Napięcie próbne (DC, 1 min.)	
żyła/żyła i żyła/ekran	1000 V
Impedancja sprzężeniowa przewodów	
przy 1 MHz	≤ 30 mΩ /m
przy 10 MHz	≤ 30 mΩ /m
przy 30 MHz	≤ 50 mΩ /m

f (MHz)	Tłumienie (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Tłumienie fali odbitej (dB)
1	0,3	71	68	68	65	23
4	0,6	62	59	56	53	23
10	0,9	56	53	48	45	23
16	1,1	53	50	44	41	23
20	1,3	51	48	42	39	23
31,2	1,6	49	46	38	35	23
62,5	2,4	44	41	32	29	23
100	3,0	41	38	28	25	23
125	3,3	40	37	26	23	23
155,5	3,6	38	35	24	21	23
175	3,9	37	34	23	20	
200	4,1	36	33	22	19	
250	4,4	35	32	20	17	
300	4,8	34	31	16	13	

Okablowanie strukturalne

Panel krosowy telefoniczny 19" 1U, DNW-PPL/19H1/.../TEL/U/00

- Panel z 25 lub 50 nieekranowanymi gniazdami RJ45
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Połączenie: 1-2, 3-6, 4-5
- Średnica kabla: 6-30 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.):
  25 gniazd: 482,6 x 120 x 44,45 mm (1U)
  50 gniazd: 482,6 x 150 x 44,45 mm (1U)
- Kolor: RAL 7035 jasny szary
- Materiał: blacha stalowa 1,5 mm
- Waga: 25 gniazd: 1750 g
  50 gniazd: 1900 g
- Zakres dostawy: kompletny panel, elementy mocujące

Panel krosowy 19" wys. 1U, kat. 5e, nieekranowany, DNW-PPL/19H1/.../5E/U/00

- Panel z 16 lub 24 nieekranowanymi gniazdami RJ45, wszystkie 8 pin aktywne
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Umożliwia budowę łącza klasy D, Gigabit Ethernet
- Właściwości przenoszenia wg: EN50173, EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B, ISO/IEC 11801
- Średnica kabla: 6-9 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 482,6 x 150 x 44,45 mm (1U)
- Kolor: RAL 7035 jasny szary
- Materiał: blacha stalowa 1,5 mm
- Waga: 16 gniazd: 1800 g
  24 gniazd: 2000 g
- Zakres dostawy: kompletny panel, elementy mocujące

Panel krosowy 19" wys. 1U, kat. 5e, ekranowany, DNW-PPL/19H1/.../5E/S/00

- Panel z 16 lub 24 oddzielnie ekranowanymi gniazdami RJ45, wszystkie 8 pin aktywne
- Dodatkowo cały panel kompletnie ekranowany
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Umożliwia budowę łącza klasy D, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B, ISO/IEC 11801
- Ekranowanie wg: EN55022, EN50082-1
- Średnica kabla: 6-9 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 482,6 x 165 x 44,45 mm (1U)
- Kolor: RAL 7035 jasny szary
- Materiał: blacha stalowa 1,5 mm
- Waga: 16 gniazd: 2300 g
  24 gniazd: 2400 g
- Zakres dostawy: kompletny panel, pokrywa ekranowania, przewód uziemienia, elementy mocujące

Panel krosowy 19" wys. 1U, kat. 6, nieekranowany, DNW-PPL/19H1/.../6/U/00

- Panel z 16 lub 24 nieekranowanymi gniazdami RJ45, wszystkie 8 pin aktywne
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Umożliwia budowę łącza klasy E, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 CAT 6, ISO/IEC 11801 Class E
- Średnica kabla: 6-9 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 482,6 x 110 x 44,45 mm (1U)
- Kolor: RAL 7035 jasny szary
- Materiał: blacha stalowa 1,5 mm
- Waga: 16 gniazd: 970 g
  24 gniazd: 1070 g
- Zakres dostawy: kompletny panel, elementy mocujące

Panel krosowy 19" wys. 1U, kat. 6, ekranowany, DNW-PPL/19H1/.../6/S/00

- Panel z 16 lub 24 oddzielnie ekranowanymi gniazdami RJ45, wszystkie 8 pin aktywne
- Dodatkowo cały panel kompletnie ekranowany
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Umożliwia budowę łącza klasy E, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 CAT 6, ISO/IEC 11801 Class E
- Ekranowanie wg: EN55022,
- Średnica kabla: 6-9 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 482,6 x 111 x 44,45 mm (1U)
- Kolor: RAL 7035 jasny szary
- Materiał: blacha stalowa 1,5 mm
- Waga: 16 gniazd: 1470 g
  24 gniazd: 1570 g
- Zakres dostawy: kompletny panel, pokrywa ekranowania, przewód uziemienia, elementy mocujące

Gniazdo 2 x RJ45, kat. 5e, ekranowane 80 x 80 mm, DNW-DD80/2RJ45/5E/S

- Wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, do puszek podtynkowych 60 mm
- Całkowicie ekranowane, 2 x ekranowane gniazda RJ45, wszystkie 8 pin aktywne
- Gniazda umieszczone pod skosem
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Umożliwia budowę łącza klasy D, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B, ISO/IEC 11801
- Ekranowanie wg: EN55022, EN50082-1
- Średnica kabla: 6-9 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 80 x 80 x 42 mm
- Kolor maskownicy:
  kremowy: RAL 1013
  śnieżnobiały: RAL 9010
- Materiał: aluminium i ABS
- Waga: 210 g
- Zakres dostawy: 1 gniazdo z ramą

Gniazdo 2 x RJ45, kat. 6, ekranowane 80 x 80 mm, DNW-DD80/2RJ45/6/S

- Wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, do puszek podtynkowych 60 mm
- Całkowicie ekranowane, 2 x ekranowane gniazda RJ45, wszystkie 8 pin aktywne
- Gniazda umieszczone pod skosem
- Typ złącza: LSA dla kabli AWG26-AWG22 średnicy 0,4-0,65 mm, średnica żyły 0,7-1,4 mm
- Umożliwia budowę łącza klasy E, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 CAT 6, ISO/IEC 11801 Class E
- Ekranowanie wg: EN55022
- Średnica kabla: 6-9 mm
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 80 x 80 x 42 mm
- Kolor maskownicy:
  kremowy: RAL 1013
  śnieżnobiały: RAL 9010
- Materiał: cynk i ABS
- Waga: 150 g
- Zakres dostawy: 1 gniazdo z ramą

Kabel krosowy kat. 5e, nieekranowany - UTP, powłoka PVC, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/UTP/../PV

- 100 % sprawdzenie jakości pod względem impedancji, pojemności, tłumienności, parametrów ACR i NEXT
- Umożliwia budowę łącza klasy D, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 TSB40, ISO/IEC 11801
- Kabel 4x2xAWG 24/7 nieekranowany
- Powłoka kabla: PVC
- Przekrój całkowity kabla: 5,7 mm
- Impedancja falowa: 100 Ω
- Wtyczka: 2 x RJ45 nieekranowana wg. IEC 60603-7
- Ochronna tulejka foliowa przeciw zagięciom
- Krosowanie: 1:1 wg. EIA/TIA 568B
- Kolor: szary, czerwony, niebieski, zielony, żółty
- Długości: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3,0 / 5,0 / 10,0 m
- Waga: 56 / 64 / 72 / 80 / 96 / 128 / 208 g
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy

Kabel krosowy kat. 5e, ekranowany - SFTP, powłoka PVC, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/CSUTP/../PV

- 100 % sprawdzenie jakości pod względem impedancji, pojemności, tłumienności, parametrów ACR i NEXT
- Umożliwia budowę łącza klasy D, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 TSB40, ISO/IEC 11801
- Kabel ekranowany 4x2xAWG 26/7 oplot i folia, S-FTP
- Powłoka kabla: PVC
- Przekrój całkowity kabla: 6,1 mm
- Impedancja falowa: 100 Ω
- Wtyczka: 2 x RJ45 ekranowana wg. IEC 60603-7
- Ochronna tulejka foliowa przeciw zagięciom
- Krosowanie: 1:1 wg. EIA/TIA 568B
- Kolor: szary, czerwony, niebieski, zielony, żółty
- Długości: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3,0 / 5,0 / 10,0 m
- Waga: 56 / 64 / 72 / 80 / 96 / 128 / 208 g
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy

Kabel krosowy kat. 5e, ekranowany - SFTP, beżowy, powłoka LSOH, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/5E/CSUTP/BE/LS

- 100 % sprawdzenie jakości pod względem impedancji, pojemności, tłumienności, parametrów ACR i NEXT
- Umożliwia budowę łącza klasy D, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 TSB40, ISO/IEC 11801
- Kabel ekranowany 4x2xAWG 26/7 oplot i folia, S-FTP
- Powłoka kabla: LSOH (bezdymna, bezhalogenowa)
- Przekrój całkowity kabla: 6,1 mm
- Impedancja falowa: 100 Ω
- Wtyczka: 2 x RJ45 ekranowana wg. IEC 60603-7
- Ochronna tulejka foliowa przeciw zagięciom
- Krosowanie: 1:1 wg. EIA/TIA 568B
- Kolor: szary, czerwony, niebieski, zielony, żółty
- Długości: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3,0 / 5,0 / 10,0 m
- Waga: 56 / 64 / 72 / 80 / 96 / 128 / 208 g
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy

Kabel krosowy kat. 5e, krosujący tory, ekranowany - SFTP, beżowy, powłoka PVC, DNW-PX/.../RJ45/RJ45/5E/CSUTP/GR/PV

- 100 % sprawdzenie jakości pod względem impedancji, pojemności, tłumienności, parametrów ACR i NEXT
- Kabel ekranowany 4x2xAWG 26/7 oplot i folia, S-FTP
- Powłoka kabla: PVC
- Przekrój całkowity kabla: 6,1 mm
- Impedancja falowa: 100 Ω
- Wtyczka: 2 x RJ45 ekranowana wg. IEC 60603-7
- Ochronna tulejka foliowa przeciw zagięciom
- Krosowanie: 1-3, 2-6, 3-1, 4-4, 5-5, 6-2, 7-7, 8-8
- Kolor: szary
- Długości: 1 / 2 / 3,0 / 5,0 / 10,0 m
- Waga: 64 / 80 / 96 / 128 / 208 g
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy

Kabel krosowy kat. 6, ekranowany - CSTP, powłoka LSOH, DNW-PC/.../RJ45/RJ45/6/CSTP/../LS

- 100 % sprawdzenie jakości (pomiar cyfrowy) pod względem impedancji, pojemności, tłumienności, parametrów ACR i NEXT
- Slide Wings dla ochrony wtyku RJ45
- Umożliwia budowę łącza klasy E, Gigabit Ethernet
- Wykonanie i parametry zgodne z: EN50173, EIA/TIA 568 TSB40, ISO/IEC 11801
- Kabel ekranowany 4x2xAWG 27 oplot 2xfolia (na parę)
- Powłoka kabla: FRNC (ognioodporna, antykorozyjna) wg IEC 60332-1
- Przekrój całkowity kabla: 5,7 mm
- Impedancja falowa: 100 Ω
- Wtyczka: 2 x RJ45 ekranowana wg IEC 60603-7
- Ochronna tulejka foliowa przeciw zagięciom
- Krosowanie: 1:1 wg. EIA/TIA 568B
- Zakres temperatur: 0°C do +50°C
- Kolor: szary, czerwony, niebieski, zielony, żółty
- Długości: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3,0 / 5,0 / 10,0 m
- Waga: 56 / 64 / 72 / 80 / 96 / 128 / 208 g
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy

Puszka natynkowa do gniazda 80 x 80 mm, DNW-APG/808032

- Do montowania gniazd podtynkowych DNW-DD80/2RJ45/5E/S oraz DNW-DD80/2RJ45/6/S
- Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 80 x 80 x 32 mm
- Kolor:
  - kremowy: RAL 1013
  - śnieżnobiały: RAL 9010
- Materiał: ABS
- Waga: 70 g
- Zakres dostawy: 1 puszka

Zaślepka gniazda RJ45, DNW-SS/RJ45/SW

- Zaślepka gniazda RJ45 do panelu krosującego lub gniazda
- Kolor: czarny
- Waga: 2 g
- Zakres dostawy: 1 zaślepka

Zaślepka na wtyk RJ45, DNW-SK/RJ45/SW

- Zaślepka na wtyk RJ45 na kabel krosujący
- Kolor: czarny
- Waga: 1 g
- Zakres dostawy: 1 zaślepka

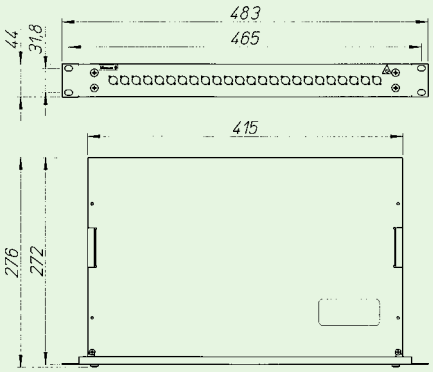
Przełącznice światłowodowe

19" przełącznica światłowodowa wys. 1U bez wysuwu, pusta DNW-SEL/19H1

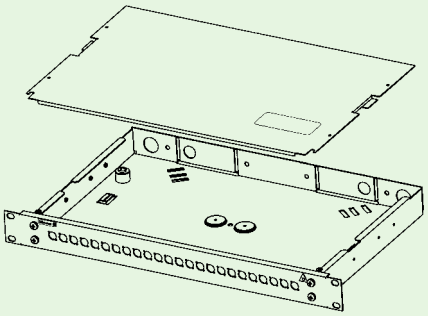
N01606



Mas_DNW_SEL_19H1



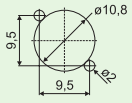
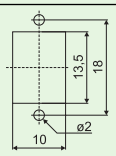
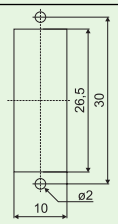
DNW_SEL_19H1



- Przełącznica światłowodowa wykonana w standardzie 19"
- Wykonanie do wyposażenia (pusta - bez złączek i pigtaili)
- Możliwość podłączenia frontowej prowadnicy kabli NWS-KFS/19 (opcja)
- Posiada w tylnej części dwa otwory do montażu uchwytu wyprowadzenia kablowego lub zaślepek
- Punkt do mocowania elementu nośnego kabla światłowodowego
- Stosowane średnice kabli:
  wyprowadzenia kablowe proste umożliwiające podłączenie 2 kabli o śr. 5 - 15 mm i 2 uchwytów do mocowania rur ochronnych STVR9
  wyprowadzenia kablowe kątowe umożliwiające podłączenie uchwytu DNW-KE/H... umożliwiające podłączenia 2 kabli ø 5,5 - 18,5 mm lub 4 kabli do 16 mm
- Kasety spawów 4 x DNW-SK/121
- Złącza 6 - 24 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Dołączone naklejki znaczników numerowych
- Wersja stała
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: 3,3 kg
- Zakres dostawy: 1 obudowa główna, 1 pokrywa, 1 płyta czołowa, 4 nakrętki z tworzywa sztucznego, elementy mocujące

Liczba włókien	Kaseta spawów DNW-SK/121	Uchwyty spawów DNW-SRH8
szt.	szt.	szt.
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Otwory pod złącza

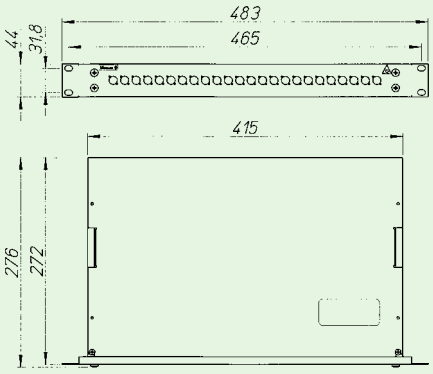
Złącze	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000)	SC duplex
				

19" przełącznica światłowodowa wys. 1U bez wysuwu, wyposażona w złączki i pigtaile DNW-SEL/19H1/.../50

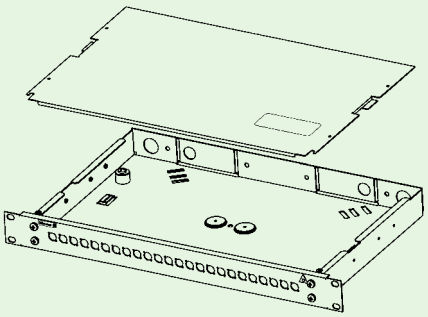
N01606



Mas_DNW_SEL_19H1



DNW_SEL_19H1

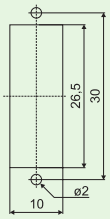


- Przełącznica światłowodowa wykonana w standardzie 19"
- Zamocowane złącza oraz dołączone pigtaile z włóknami Multimode G50/125
- Możliwość podłączenia frontowej prowadnicy kabli NWS-KFS/19 (opcja)
- Posiada w tylnej części dwa otwory do montażu uchwytu wyprowadzenia kablowego lub zaślepek
- Punkt do mocowania elementu nośnego kabla światłowodowego
- Stosowane średnice kabli:
  wyprowadzenia kablowe proste umożliwiające podłączenie 2 kabli o śr. 5 - 15 mm i 2 uchwytów do mocowania rur ochronnych STVR9
  wyprowadzenia kablowe kątowe umożliwiające podłączenie uchwytu DNW-KE/H... umożliwiające podłączenia 2 kabli ø 5,5 - 18,5 mm lub 4 kabli do 16 mm
- Kasety spawów 4 x DNW-SK/121
- Złącza 6 - 24 x ST, SC duplex,
- Dołączone naklejki znaczników numerowych
- Wersja stała
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze 7035 (jasny szary)
- Waga: 3,3 kg
- Zakres dostawy: 1 obudowa główna, 1 pokrywa, 1 płyta czołowa, 4 nakrętki z tworzywa sztucznego, elementy mocujące, zamontowane złącza, dołączone pigtaile, 1 uchwyt wyprowadzenia kablowego M20

Liczba włókien Kaseta spawów DNW-SK/121 Uchwyty spawów DNW-SRH8

szt.	szt.	szt.
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Otwory pod złącza

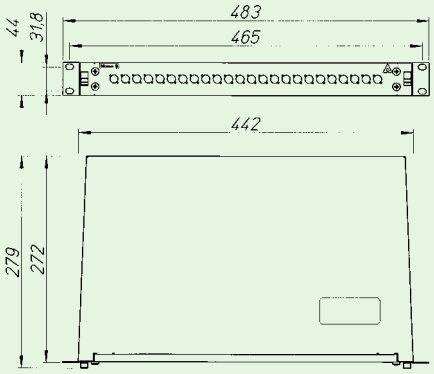
Złącze	ST	SC duplex
		

19" przełącznica światłowodowa wys. 1U wysuwana, pusta DNW-SEA/G/19H1

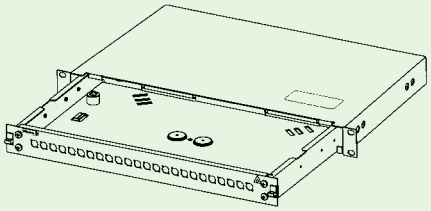
N01706



Mas_DNW_SEA_G_19H1



DNW_SEA_G_19H1

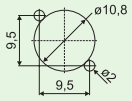
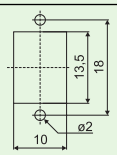
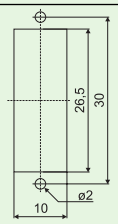


- Przełącznica światłowodowa wykonana w standardzie 19"
- Wykonanie do wyposażenia (pusta - bez złączek i pigtaili)
- Możliwość podłączenia frontowej prowadnicy kabli NWS-KFS/19 (opcja)
- Posiada w tylnej części dwa otwory do montażu uchwytu wyprowadzenia kablowego lub zaślepek
- Punkt do mocowania elementu nośnego kabla światłowodowego
- Stosowane średnice kabli:
  wyprowadzenia kablowe proste umożliwiające podłączenie 2 kabli o śr. 5 - 15 mm i 2 uchwytów do mocowania rur ochronnych STVR9
  wyprowadzenia kablowe kątowe umożliwiające podłączenie uchwytu DNW-KE/H... umożliwiające podłączenia 2 kabli ø 5,5 - 18,5 mm lub 4 kabli do 16 mm
- Kasety spawów 4 x DNW-SK/121
- Złącza 6 - 24 x FC/PC, ST, SC duplex, SC simplex, E2000
- Dołączone naklejki znaczników numerowych
- Wersja wysuwna. Wewnętrzną kasetę można wysunąć i uzyskać dostęp do wnętrza przełącznicy. Możliwość szybkiego ryglowania.
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: 4,1 kg
- Zakres dostawy: 1 obudowa główna, 1 pokrywa, 1 płyta czołowa, 4 nakrętki z tworzywa sztucznego, elementy mocujące

Liczba włókien Kaseta spawów DNW-SK/121 Uchwyty spawów DNW-SRH8

szt.	szt.	szt.
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Otwory pod złącza

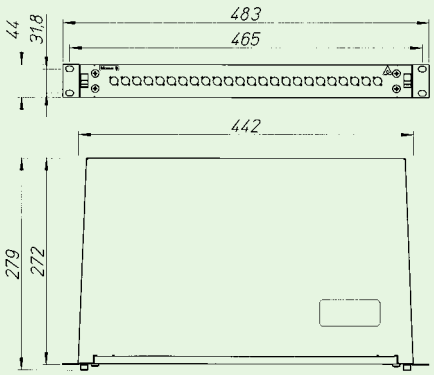
Złącze	FC/PC	ST	SC simplex (=E2000)	SC duplex
				

19" Przełącznica światłowodowa wys. 1U, z możliwością regulacji głębokości zamocowania do wyposażenia (pusta) DNW-SEA/G/19H1/.../50

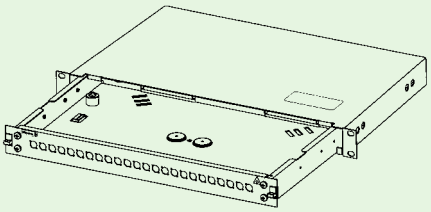
N01706



Mas_DNW_SEA_G_19H1



DNW_SEA_G_19H1

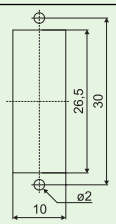


- Przełącznica światłowodowa wykonana w standardzie 19"
- Zamocowane złącza oraz dołączone pigtaile z włóknami Multimode G50/125
- Możliwość podłączenia frontowej prowadnicy kabli NWS-KFS/19 (opcja)
- Posiada w tylnej części dwa otwory do montażu uchwytu wyprowadzenia kablowego lub zaślepek
- Punkt do mocowania elementu nośnego kabla światłowodowego
- Stosowane średnice kabli:
  wyprowadzenia kablowe proste umożliwiające podłączenie 2 kabli o śr. 5 - 15 mm i 2 uchwytów do mocowania rur ochronnych STVR9
  wyprowadzenia kablowe kątowe umożliwiające podłączenie uchwytu DNW-KE/H... umożliwiające podłączenia 2 kabli ø 5,5 - 18,5 mm lub 4 kabli do 16 mm
- Kasety spawów 4 x DNW-SK/121
- Złącza 6 - 24 x ST, SC duplex,
- Dołączone naklejki znaczników numerowych
- Wersja wysuwna. Wewnętrzną kasetę można wysunąć i uzyskać dostęp do wnętrza przełącznicy. Możliwość szybkiego ryglowania.
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: 4,1 kg
- Zakres dostawy: 1 obudowa główna, 1 pokrywa, 1 płyta czołowa, 4 nakrętki z tworzywa sztucznego, elementy mocujące, zamontowane złącza, dołączone pigtaile, 1 uchwyt wyprowadzenia kablowego M20

Liczba włókien Kaseta spawów DNW-SK/121 Uchwyty spawów DNW-SRH8

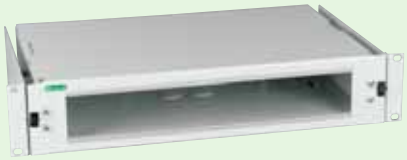
szt.	szt.	szt.
12	1	2
24	2	4
36	3	6
48	4	8

Otwory pod złącza

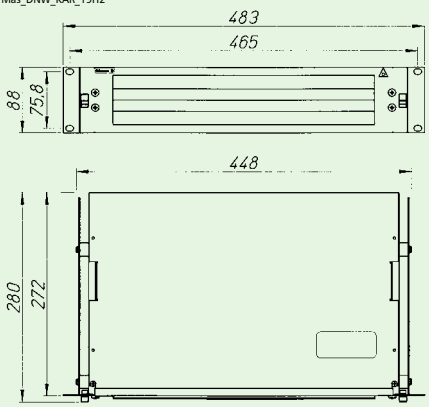
Złącze	ST	SC duplex
		

19" półka kablowa światłowodowa wys. 2 U DNW-K

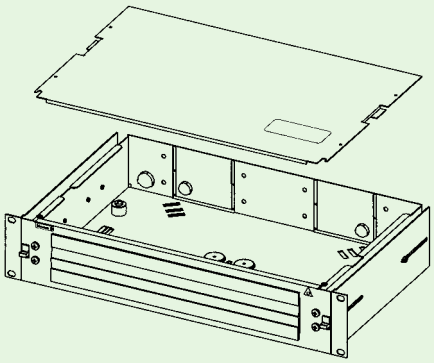
N02706



Mas_DNW_KAR_19H2



DNW_KAR_19H2



- Półka do magazynowania zapasu kabli światłowodowych oraz przechowywania patchkabli oraz pigtaili
- Możliwość podłączenia frontowej prowadnicy kabli NWS-KFS/19 (opcja)
- Duży przepust przedni zaślepiony dwoma listwami szczotkowymi
- Posiada w tylnej części dwa otwory do montażu uchwytu wyprowadzenia kablowego lub zaślepek
- Zabudowa identyczna z przełącznicą DNW-SER
- Wersja z możliwością mocowania na różnej głębokości kasety wewnętrznej (od 0 do 60 mm).
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: 5,3 kg
- Zakres dostawy: 1 obudowa główna, 1 pokrywa, 1 płyta czołowa, 2 uchwyty czołowe

Rynna kablowa do półki kablowej

- Wanna do wyprowadzenia kabli światłowodowych z półki kablowej
- Montaż na froncie półki kablowej
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: ok. 1 kg
- Zakres dostawy: 1 wanna kablowa

Osprzęt do 19" przełącznic światłowodowych

Uchwyt wyprowadzenia kablowego - komplet DNW-KE/H

- Mocowanie w tylnej części przełącznicy
- Umożliwia prawidłowe wyprowadzenie kabli z przełącznicy
- Specjalna wersja uchwytu dzielonego dla 2 kabli o Ø do 16 mm lub czterech rur ochronnych typu SVTR9
- Pasuje do wysokości 1U i 2U
- Przepusty do średnic kabli:
  M12 5,5-7 mm
  M20 7,5-11,5 mm
  M25 12-18,5 mm
  M32 19-26,5 mm
  przepust do 16 mm
- Materiał:
  uchwyt - blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
  przepust - mosiądz niklowany
- Zakres dostawy: 1 uchwyt, 1 przepust, 1 przeciwnakrętka, materiały mocujące

Uchwyt wyprowadzenia kablowego do rur ochronnych typu SVTR9 DNW-KE/H../STVR

- Mocowanie w tylnej części przełącznicy
- Umożliwia prawidłowe wyprowadzenie kabli z przełącznicy
- Specjalna wersja uchwytu dzielonego dla rur ochronnych typu SVTR9
- Pasuje do wysokości 1U i 2U
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Zakres dostawy: 1 uchwyt, materiały mocujące

Płyta pokrywy do rur ochronnych typu SVTR9 DNW-AP/H.../STVR

- Mocowane w tylnej części przełącznicy, umożliwia wprowadzenie rur ochronnych typu SVTR9
- Wersja dla wysokości 1U i 2U
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Zakres dostawy: 1 płytka, materiały mocujące

Zaślepki przepustu kablowego DNW-KE/H.?b,DNW-AP/H./B

- Do zaślepienia pustych otworów pod przepusty
- Montowany w tylnej części przełącznicy
- Wersja 1U i 2U
- Materiał: blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Zakres dostawy: 1 płytka zaślepiająca lub kątownik zaślepiający, materiały mocujące

Dławik przepustu kablowego DNW-.V/M

- Dławik do różnych średnic kabli
- Zaślepka do nieużywanych otworów w dławikach
- Zakres dostawy:
  dławik - 1 przepust, 1 przeciwnakrętka
  zaślepka - 2 szt. zaślepki

Zaślepki złączek DNW-SS

- Do zaślepienia otworów nie zabudowanych złączkami
- Kolor: czarny
- Zakres dostawy: 1 zaślepka

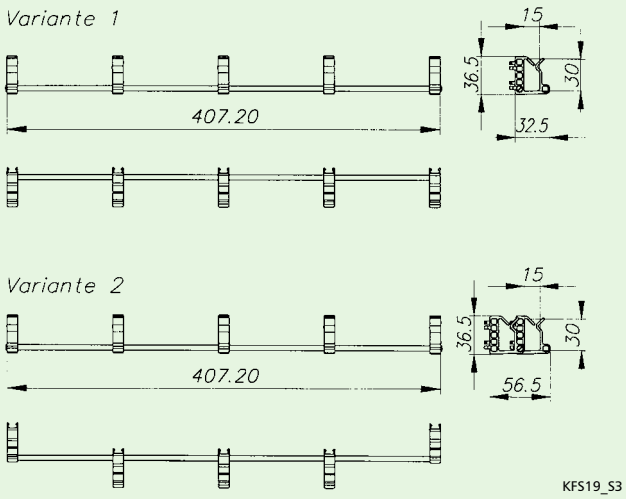
Prowadnica kablowa NWS-KF

N10297



N10597





- Prowadnica umożliwia poziome prowadzenie kabli i patchcord'ów światłowodowych
- Montowana na frontowej płycie przełącznic
- Materiał: szyny - brąz niklowany
  uchwyty - poliamid (PA6)
- Zakres dostawy:
  prowadnica kablowa, komplet - 1 szyna, 5 uchwytów kablowych, 2 śruby
  uchwyty kablowe - 3 uchwyty
  uchwyty przednie - 2 uchwyty

Gniazdo abonenckie światłowodowe dwukrotne

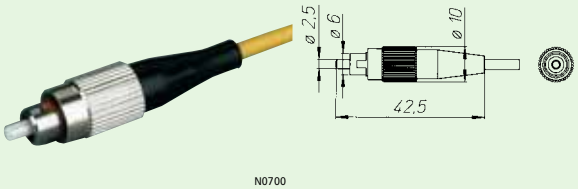
Gniazdo abonenckie światłowodowe DNW-DD80/2

- Gniazdo naścienne do połączeń z urządzeniem końcowym
- Gniazdo nie wyposażone (bez złączek)
- Podłączenie kątowe
- Pojemność:
  złącza: 2xFC/PC D-Hole lub ST, 1xSC duplex
- Wymiary szer. x wys.: 80 x 80 mm
- Kolor:
  kremowy (bliski kolorowi RAL1013)
  śnieżnobiały (bliski kolorowi RAL 9010)
- Waga: ok. 0,2 kg
- Zakres dostawy: 1 gniazdo

Kable połączeniowe światłowodowe

Charakterystyki złącz

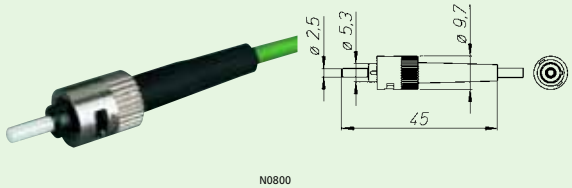
FC/PC



N0700

- Typ: wielomodowy (multimode)
- Tłumienność: max 0,30 dB, średnio < 0,20 dB (względem pierwotnego pomiaru)
- Wytrzymałość połączenia (do tłumienności < 0,2 dB): > 500 cykli
- Temperatura pracy: - 40°C do + 75°C
- Wykonanie zgodne ze specyfikacjami: GR-326, IEC874, JIS C5970, TelCom ML3360
- Metalowy korpus ze śrubowym łączeniem
- Ceramiczna ferrula Ø 2,5 mm

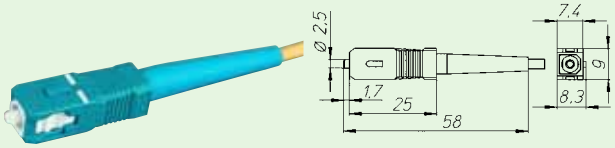
ST/PC



N0800

- Typ: wielomodowy (multimode)
- Tłumienność: max 0,30 dB, średnio < 0,20 dB (względem pierwotnego pomiaru)
- Wytrzymałość połączenia (do tłumienności < 0,2 dB): > 500 cykli
- Temperatura pracy: - 40°C do + 75°C
- Wykonanie zgodne ze specyfikacjami: IEC 874, Bellcore GR-326, TelCom ML3362, FOCIS 2
- Metalowy korpus z bagnetowym łączeniem

SC/PC



N0900

- Typ: wielomodowy (multimode)
- Kolor: niebieski
- Tłumienność: max 0,30 dB, średnio < 0,20 dB (względem pierwotnego pomiaru)
- Wytrzymałość połączenia (do tłumienności < 0,2 dB): > 500 cykli
- Temperatura pracy: - 40°C do + 75°C
- Wykonanie zgodne ze specyfikacjami: IEC 874, Bellcore GR-326, JIS C5973, TelCom ML3361
- Metalowy korpus z wciskowym łączeniem (push-pull)

Kable krosowe światłowodowe (patchcord)

Kabel krosowy 50/125, Duplex, DNW-PC/.../50DUP/3OR/00

- 100% sprawdzenie każdej sztuki pod względem parametrów
- Obustronnie wyposażone w złącza odpowiednich typów: FC/PC, ST, SC lub ich kombinacji
- Długości: 1/2/3/5 m
- Kolor: pomarańczowy lub zielony
- Parametry włókna: wielomodowe G50/125
  Spełnia specyfikacje: ITU G.651, IEC793, DIN VDE 0888
  Okna transmisyjne: 850 1300
  Tłumienność: ≤ 2,7 ≤ 0,8
  Szerokość pasma: ≥ 400 ≥ 800
- Budowa kabla
  Kabel typu duplex
  Połączone dwa przewody typu simplex wg. figury "8" lub "0" (patrz rys.)
- Wymiary (mm): figura "8" ok. 2,6 x 5,6 i figura "0" ok. 3,3 x 6,3 mm
- Min. promień gięcia: 30 mm (płaską stroną)
- Max. naprężenie: 300 N
- Materiał powłoki: FRNC (bezhalogenowa, nie podtrzymująca płomieni)
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy (każda szt. oddzielnie pakowana)

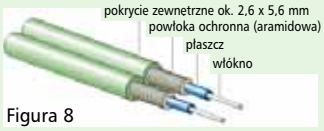


Figura 8

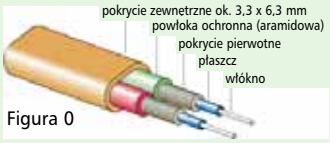


Figura 0

Kabel krosowy 62,5/125, Ø 3 mm, Duplex, DNW-PC/.../62,5DUP/3OR/00

- 100% sprawdzenie każdej sztuki pod względem parametrów
- Obustronnie wyposażone w złącza odpowiednich typów: FC/PC, ST, SC lub ich kombinacji
- Długości: 1/2/3/5 m
- Kolor: pomarańczowy lub zielony
- Parametry włókna: wielomodowe G62,5/125
  Spełnia specyfikacje: IEC793
  Okna transmisyjne: 850 1300
  Tłumienność: ≤ 3,2 ≤ 0,9
  Szerokość pasma: ≥ 200 ≥ 600
- Budowa kabla
  Kabel typu duplex
  Połączone dwa przewody typu simplex wg. figury "8" lub "0" (patrz rys.)
- Wymiary (mm): figura " 8" ok. 2,6 x 5,6 i figua "0" ok. 3,3 x 6,3 mm
- Normy: DIN VDE 0888, IEC 794
- Min. promień gięcia: 30 mm (płaską stroną)
- Max. naprężenie: 300 N
- Materiał powłoki: FRNC (bezhalogenowa, nie podtrzymująca płomieni)
- Zakres dostawy: 1 kabel krosowy (każda szt. oddzielnie pakowana)

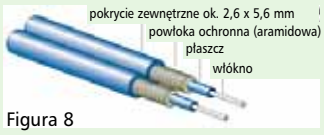


Figura 8



Figura 0

Pigtail Ø 0,9 mm, długość 2 m, DNW-PT/0200/../00/.../09/00

- 100% sprawdzenie każdej sztuki pod względem parametrów
- Jednostronnie wyposażone w złącza odpowiednich typów: FC/PC, ST, SC
- Długość: 2 m
- Kolor: G50/125 - zielony, G62,5/125 - niebieski
- Parametry włókna: wielomodowe G50/125

Spełnia specyfikacje:	ITU G.651, IEC793, DIN VDE 0888 IEC793			
Okna transmisyjne:	850	1300	850	1300
Tłumienność:	≤ 2,7	≤ 0,8	≤ 3,2	≤ 0,9
Szerokość pasma:	≥ 400	≥ 800	≥ 200	≥ 600

- Budowa kabla
  Wykonanie: włókno z płaszczem i powłoką ochronną Ø 900 µm.
  Duża odpornośćna zgniatanie i gięcie. Możliwość małych wewnętrznych ruchów włókna.



- Spełnia normy: DIN VDE 0888, IEC 794
- Min. promień gięcia: 30 mm
- Max. naprężenie: 5 N
- Materiał powłoki: FRNC (bezhalogenowa, nie podtrzymująca płomieni)
- Zakres dostawy: 2 pigtaile

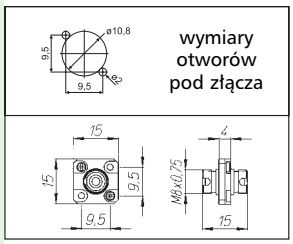
Złącza DNW-KU

FC/PC

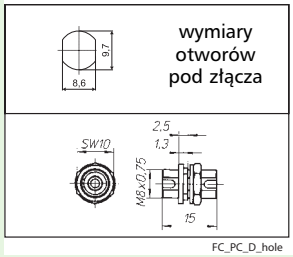


N1200

Z kołnierzem



Typu D-hole

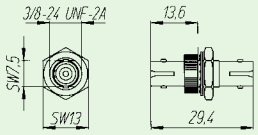


- Typ: jednomodowy (singlemode)
- Tłumienność złącza IL [dB]: max. 0,30, średnio poniżej 0,15 względem pierwotnego pomiaru
- Wytrzymałość połączenia (do tłumienności < 0,2 dB): > 500 cykli
- Temperatura pracy: - 40°C do + 75°C
- Wykonanie zgodne ze specyfikacjami: IEC 874, Bellcore GR-326, JIS C5970, TelCom ML3360
- Metalowy korpus z ceramiczną ferrulą z nacięciem
- Montaż dwoma wkrętami na kołnierzu lub typu D-hole
- Zakres dostawy: 1 złącze, elementy mocujące

ST



N1300



Otwory pod złącza

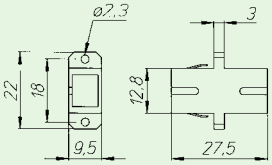


- Typ: wielomodowy (multiemode)
- Tłumienność złącza IL [dB]: max. 0,30, średnio poniżej 0,20 względem pierwotnego pomiaru
- Wytrzymałość połączenia (do tłumienności < 0,2 dB): > 500 cykli
- Temperatura pracy: - 40°C do + 75°C
- Wykonanie zgodne ze specyfikacjami: IEC 874, TelCom ML3362-1, FOCIS 2
- Metalowy korpus z tuleją z brązu z nacięciem
- Montaż: typ nakręcany z przeciwnakrętką
- Zakres dostawy: 1 złącze, elementy mocujące

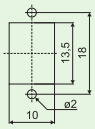
SC/PC



N1400



Otwory pod złącza



- Typ: wielomodowy (multiemode)
- Kolor: niebieski
- Tłumienność złącza IL [dB]: max. 0,30, średnio poniżej 0,20 względem pierwotnego pomiaru
- Wytrzymałość połączenia (do tłumienności < 0,2 dB): > 500 cykli
- Temperatura pracy: - 40°C do + 75°C
- Wykonanie zgodne ze specyfikacjami: IEC 874, Bellcore GR-326, JIS C5973
- Korpus z tworzywa sztucznego z tuleją z brązu z nacięciem
- Montaż: klamry montażowe oraz dwie śruby
- Wykonanie typu simplex i duplex
- Zakres dostawy: 1 złącze, elementy mocujące

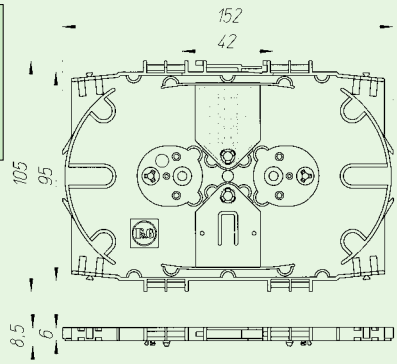
Osprzęt światłowodowy

Kaseta spawów, DNW-SK/120

- Kaseta spawów jest kompatybilna ze wszystkimi typami włókien światłowodowych
- Kasety spawów mogą być zwielokrotniane poprzez nakładanie kolejnych kaset na siebie (stos)
- Wykonanie z lub bez zawiasów
- Możliwy montaż w różnych przełącznicach światłowodowych dzięki odpowiednim systemom montażu
- Możliwość zwielokratniania: do 8 kaset
- Promień gięcia: > 30 mm
- Pojemność:
  spawy 16 szt. z rurkami ochraniającymi spawy
  24 szt. z osłanami typu "sandwich"
  uchwyty spawów: 2 x ...-SRH8 lub 2 x ...-SWH12
- Materiał: Polystyrol
- Waga: 36 g
- Zakres dostawy: 1 kaseta spawów (bez uchwytów spawów)

Długości torów włókien (cm):

liczba zwojów	min.	max.
1,5	59	68
2	76	86
2,5	89	105
3	108	125
3,5	124	144



SK120S

Zawias do DNW-SK/120, DNW-S/SK/120/S

- Zawias do zamocowania leżącej kasety spawów
- Do montażu kasety potrzeba 4 szt. zawiasów
- Poprzez poluzowanie dwóch zawiasów z jednej strony można odchylać kasety i w ten sposób uzyskać dostęp do kastet znajdujących się niżej
- Materiał: POM
- Waga: 1 g
- Zakres dostawy: 1 zawias

Pokrywa do DNW-SK/120(/S), DNW-SKA/120

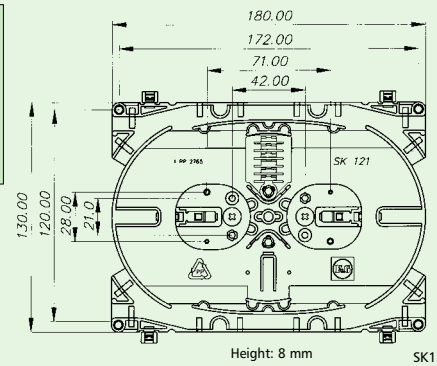
- Chroni przed uszkodzeniem i zakurzeniem włókien
- Pokrywa montowana jest na górnej kasecie spawów
- Pasuje do kaset spawów typu DNW-SK/120 oraz ...-SK/120/S
- Materiał: aluminium lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: 20 g
- Zakres dostawy: 1 pokrywa

Kaseta spawów DNW-SK/121

- Kaseta spawów jest kompatybilna ze wszystkimi typami włókien światłowodowych
- Kasety spawów mogą być zwielokraniane poprzez nakładanie kolejnych kaset na siebie (stos oraz typu książkowego)
- Wykonanie z lub bez zawiasów
- Możliwy montaż w różnych przełącznicach światłowodowych dzięki odpowiednim systemom montażu
- Możliwość zwielokratniania: do 8 kaset
- Promień gięcia: > 35 mm
- Pojemność:
  spawy 16 szt. z rurkami ochraniającymi spawy
  24 szt. z osłanami typu "sandwich"
  uchwyty spawów: 2 x ...-SRH8 lub 2 x ...-SWH12
- Materiał: Polystyrol
- Waga: 62 g
- Zakres dostawy: 1 kaseta spawów (bez uchwytów spawów)

Długości torów włókien (cm):

liczba zwojów	min.	max.
1	37	49
1,5	54	73
2	69	95
2,5	86	118
3	104	144
3,5	116	164



Height: 8 mm
SK121

Pokrywa do DNW-SK/121, DNW-SKA/121

- Chroni przed uszkodzeniem i zakurzeniem włókien
- Pasuje do kaset spawów typu ...-SK/121
- Pokrywa montowana jest na górnej kasecie spawów
- Materiał: aluminium lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035 (jasny szary)
- Waga: 35 g
- Zakres dostawy: 1 pokrywa

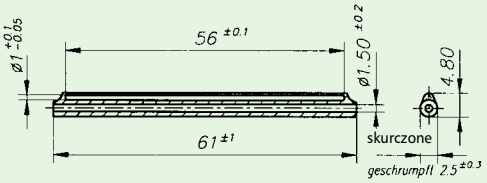
Uchwyty spawów DNW-S

- Tacka spawów DNW... służy jako ochrona spawów
- Uchwyt tacki zaczepia się zatrzaskowo w kasecie spawów
- Tacka spawów DNW-SHR8 mieści do 8 osłonek rurkowych typu DNW-SR61/2,5/00
- Tacka DNW-SWH12 mieści do 12 osłon "sandwich" typu DNW-SW32
- Materiał: Polypropylen
- Waga: 3 g
- Zakres dostawy: 1 tacka spawów

Osłona rurkowa Ø 2,5 mm, DNW-SR61/2.5/00

- Rurka zabezpieczająca spaw chroni włókno przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed wilgocią
- Wykonanie: przezroczyste rurki z tworzywa z wewnętrznym metalowym trzpieniem oraz klejem termokurczliwym
- Montaż na uchwycie spawów DNW-SRH8
- Dane techniczne:

Temperatura kurczenia zewnętrznej osłony:	ok. 115°C do 125°C
Temperatura krzepnięcia kleju:	ok. 75°C do 85°C
Twardość trzpienia metalowego:	> 400 HV
Wymiary powłoki rurkowej:	Ø 2,5 x 61 mm

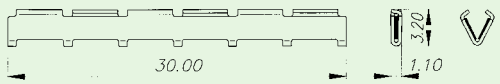


- Zakres dostawy: 1 osłona spawu

Osłona metalowa typu "sandwich", DNW-SW32

- Osłona zabezpieczająca spaw chroni włókno przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed wilgocią
- Wykonanie: metalowe blaszki w kształcie litery "V" zaciskane na spawie zawierające w środku plastyczną masę
- Montaż na uchwycie spawów DNW-SRH12
- Dane techniczne:

Max. przekrój włókna z powłoką ochronną:	250 µm
Temperatura składowania:	-30°C do +60°C
Temperatura pracy:	-5°C do +45°C



- Zakres dostawy: 1 osłona spawu

Tabela doboru

Dobór elementów szafy stojącej Basic Line NCE

Obudowa	23U	23U
Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	1206 x 600 x 600	1206 x 600 x 800
Rama główna	240182	240188
Ściany boczne:		
Ściany boczne (po jednej szt. na stronę)	240254	240255
Drzwi / Ściany tylne:		
Front szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	240311	240311
Drzwi przeszklone	240275	240275
Tył szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	240331	240331
Ściana tylna	240254	240254
Dach / Podłoga / Cokół:		
Płyta górna pod zestaw wentylacyjny	240365	240366
Płyta dachowa pod 4 wentylatory	240381	240382
Zaślepki otworów wentylacyjnych	254978	254978
Pokrywa dachowa z wentylacją	240373	240374
Podkładki dystansowe	240145	240145
Płyta dolna pod zestaw wentylacyjny	240349	240354
Płyta dolna z filtrami	240389	240390
Zaślepki wyprowadzenia kablowego	240139	240139
Cokół 100 mm	240397	240398
Cokół 100 mm ze skrzelami	240405	240410
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:		
Rama stała - wariant 1	240427	240431
Rama stała - wariant 3	240430	240432
Wspornik szyn 19"	-	-
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:		
Rama obrotowa symetryczna	–	–
Rama obrotowa asymetryczna (konfiguracja prawostronna)	–	–
Osprzęt:		
Stopki poziomowania - 4 szt.	255423	255423
Kółka podwójne - 4 szt.	255000	255000
Rolki dużego obciążenia - kpl.	259074	259074
Szyny do rolek dużego obciążenia gł. 600 mm	240141	–
Szyny do rolek dużego obciążenia gł. 800 mm	–	240143
Ucha transportowe - 4 szt.	274780	274780
Szyna wyprowadzenia kablowego Profil-C szer. 600 mm	240173	240173
Szyna wyprowadzenia kablowego Profil-C szer. 800 mm	–	240178
Szyna Profil-C szer. 600 mm	240169	240169
Szyna Profil-C szer. 800 mm	–	240171
Szyna 19" wyprowadzenia kablowego Profil-C	285125	285125
Listwa grzebieniowa głębokość 600 mm	240163	240163
Listwa grzebieniowa głębokość 800 mm	–	240167
Listwa grzebieniowa 19"	255206	255206
Zestaw centralnego uziemienia	255009	255009
Zestaw centralnego uziemienia - zamontowany	255010	255010
19" szyna uziemienia	255012	255012
Pionowa szyna uziemienia	255014	255014
Wentylator - zamontowany	285047	285047
Termostat - styk zwierny	285049	285049
Termostat - styk zwierny i rozwierny	285048	285048
Okablowanie wentylatora	255422	255422

Tabela doboru

23U 1206 x 800 x 600	23U 1206 x 800 x 800	33U 1650 x 600 x 600	33U 1650 x 600 x 800	33U 1650 x 800 x 600	33U 1650 x 800 x 800
240192	240195	240196	240197	240198	240199
Ściany boczne:					
240254	240255	240256	240257	240256	240257
Drzwi / Ściany tylne:					
240312	240312	240313	240313	240314	240314
240276	240276	240277	240277	240278	240278
240332	240332	240333	240333	240334	240334
240255	240255	240256	240256	240257	240257
Dach / Podłoga / Cokół:					
240367	240368	240365	240366	240367	240368
240383	240384	240381	240382	240383	240384
254978	254978	254978	254978	254978	254978
240375	240376	240373	240374	240375	240376
240145	240145	240145	240145	240145	240145
240359	240364	240349	240354	240359	240364
240391	240392	240389	240390	240391	240392
240139	240139	240139	240139	240139	240139
240399	240400	240397	240398	240399	240400
240415	240422	240405	240410	240415	240422
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:					
240433	240435	240437	240439	240441	240443
240434	240436	240438	240440	240442	240444
240153	240153			240153	240153
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:					
240482	240482	–	–	240487	240487
240508	240508	–	–	240509	240509
Osprzęt:					
255423	255423	255423	255423	255423	255423
255000	255000	255000	255000	255000	255000
259074	259074	259074	259074	259074	259074
240141	–	240141	–	240141	–
–	240143	–	240143	–	240143
274780	274780	274780	274780	274780	274780
240173	–	240173	240173	240173	–
240178	240178	–	240178	240178	240178
240169	–	240169	240169	240169	–
240171	240171	–	240171	240171	240171
285125	285125	285125	285125	285125	285125
240163	–	240163	240163	240163	–
240167	240167	–	240167	240167	240167
255206	255206	255206	255206	255206	255206
255009	255009	255009	255009	255009	255009
255010	255010	255010	255010	255010	255010
255012	255012	255012	255012	255012	255012
255014	255014	255014	255014	255014	255014
285047	285047	285047	285047	285047	285047
285049	285049	285049	285049	285049	285049
285048	285048	285048	285048	285048	285048
255422	255422	255422	255422	255422	255422

Tabela doboru

Dobór elementów szafy stojącej Basic Line NCE

Obudowa	37U	37U
Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	1828 x 600 x 600	1828 x 600 x 800
Rama główna	240200	240201
Ściany boczne:		
Ściany boczne (po jednej szt. na stronę)	240258	240259
Drzwi / Ściany tylne:		
Front szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	240315	240315
Drzwi przeszklone	240279	240279
Tył szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	240335	240335
Ściana tylna	240258	240258
Dach / Podłoga / Cokół:		
Płyta górna pod zestaw wentylacyjny	240365	240366
Płyta dachowa pod 4 wentylatory	240381	240382
Zaślepki otworów wentylacyjnych	254978	254978
Pokrywa dachowa z wentylacją	240373	240374
Podkładki dystansowe	240145	240145
Płyta dolna pod zestaw wentylacyjny	240349	240354
Płyta dolna z filtrami	240389	240390
Zaślepki wyprowadzenia kablowego	240139	240139
Cokół 100 mm	240397	240398
Cokół 100 mm ze skrzelami	240405	240410
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:		
Rama stała - wariant 1	240445	240447
Rama stała - wariant 3	240446	240448
Wspornik szyn 19”		
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:		
Rama obrotowa symetryczna	–	–
Rama obrotowa asymetryczna (konfiguracja prawostronna)	–	–
Osprzęt:		
Stopki poziomowania - 4 szt.	255423	255423
Kółka podwójne - 4 szt.	255000	255000
Rolki dużego obciążenia - kpl.	259074	259074
Szyny do rolek dużego obciążenia gł. 600 mm	240141	–
Szyny do rolek dużego obciążenia gł. 800 mm	–	240143
Ucha transportowe - 4 szt.	274780	274780
Szyna wyprowadzenia kablowego Profil-C szer. 600 mm	240173	240173
Szyna wyprowadzenia kablowego Profil-C szer. 800 mm	–	240178
Szyna Profil-C szer. 600 mm	240169	240169
Szyna Profil-C szer. 800 mm	–	240171
Szyna 19" wyprowadzenia kablowego Profil-C	285125	285125
Listwa grzebieniowa głębokość 600 mm	240163	240163
Listwa grzebieniowa głębokość 800 mm	–	240167
Listwa grzebieniowa 19"	255206	255206
Zestaw centralnego uziemienia	255009	255009
Zestaw centralnego uziemienia - zamontowany	255010	255010
19" szyna uziemienia	255012	255012
Pionowa szyna uziemienia	255014	255014
Wentylator - zamontowany	285047	285047
Termostat - styk zwierny	285049	285049
Termostat - styk zwierny i rozwierny	285048	285048
Okablowanie wentylatora	255422	255422

Tabela doboru

37U 1828 x 800 x 600	37U 1828 x 800 x 800	42U 2050 x 600 x 600	42U 2050 x 600 x 800	42U 2050 x 800 x 600	42U 2050 x 800 x 800
240202	240203	240204	240209	240214	240219
Ściany boczne:					
240258	240259	240260	240261	240260	240261
Drzwi / Ściany tylne:					
240316	240316	240317	240317	240318	240318
240280	240280	240281	240281	240282	240282
240336	240336	240337	240337	240338	240338
240259	240259	240260	240260	240261	240261
Dach / Podłoga / Cokół:					
240367	240368	240365	240366	240367	240368
240383	240384	240381	240382	240383	240384
254978	254978	254978	254978	254978	254978
240375	240376	240373	240374	240375	240376
240145	240145	240145	240145	240145	240145
240359	240364	240349	240354	240359	240364
240391	240392	240389	240390	240391	240392
240139	240139	240139	240139	240139	240139
240399	240400	240397	240398	240399	240400
240415	240422	240405	240410	240415	240422
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:					
240449	240451	240453	240455	240457	240459
240450	240452	240454	240456	240458	240460
240153	240153	–	–	240153	240153
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:					
240494	240494	–	–	240499	240499
240510	240510	–	–	240511	240511
Osprzęt:					
255423	255423	255423	255423	255423	255423
255000	255000	255000	255000	255000	255000
259074	259074	259074	259074	259074	259074
240141	–	240141	–	240141	–
–	240143	–	240143	–	240143
274780	274780	274780	274780	274780	274780
240173	–	240173	240173	240173	–
240178	240178	–	240178	240178	240178
240169	–	240169	240169	240169	–
240171	240171	–	240171	240171	240171
285125	285125	285125	285125	285125	285125
240163	–	240163	240163	240163	–
240167	240167	–	240167	240167	240167
255206	255206	255206	255206	255206	255206
255009	255009	255009	255009	255009	255009
255010	255010	255010	255010	255010	255010
255012	255012	255012	255012	255012	255012
255014	255014	255014	255014	255014	255014
285047	285047	285047	285047	285047	285047
285049	285049	285049	285049	285049	285049
285048	285048	285048	285048	285048	285048
255422	255422	255422	255422	255422	255422

Tabela doboru

Dobór elementów szafy stojącej Basic Line NCE

Obudowa	46U	46U
Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	2228 x 600 x 600	2228 x 600 x 800
Rama główna	240224	240225
Ściany boczne:		
Ściany boczne (po jednej szt. na stronę)	240262	240263
Drzwi / Ściany tylne:		
Front szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	240319	240319
Drzwi przeszklone	240283	240283
Tył szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	240339	240339
Ściana tylna	240262	240262
Dach / Podłoga / Cokół:		
Płyta górna pod zestaw wentylacyjny	240365	240366
Płyta dachowa pod 4 wentylatory	240381	240382
Zaślepki otworów wentylacyjnych	254978	254978
Pokrywa dachowa z wentylacją	240373	240374
Podkładki dystansowe	240145	240145
Płyta dolna pod zestaw wentylacyjny	240349	240354
Płyta dolna z filtrami	240389	240390
Zaślepki wyprowadzenia klblowego	240139	240139
Cokół 100 mm	240397	240398
Cokół 100 mm ze skrzelami	240405	240410
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:		
Rama stała - wariant 1	240461	240463
Rama stała - wariant 3	240462	240464
Wspornik szyn 19”	–	–
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:		
Rama obrotowa symetryczna	–	–
Rama obrotowa aasymetryczna (konfiguracja prawostronna)	–	–
Osprzęt:		
Stopki poziomowania - 4 szt.	255423	255423
Kółka podwójne - 4 szt.	255000	255000
Rolki dużego obciążenia - kpl.	259074	259074
Szyny do rolek dużego obciążenia gł. 600 mm	240141	–
Szyny do rolek dużego obciążenia gł. 800 mm	–	240143
Ucha transportowe - 4 szt.	274780	274780
Szyna wyprowadzenia kablowego Profil-C szer. 600 mm	240173	240173
Szyna wyprowadzenia kablowego Profil-C szer. 800 mm	–	240178
Szyna Profil-C szer. 600 mm	240169	240169
Szyna Profil-C szer. 800 mm	–	240171
Szyna 19" wyprowadzenia kablowego Profil-C	285125	285125
Listwa grzebieniowa głębokość 600 mm	240163	240163
Listwa grzebieniowa głębokość 800 mm	–	240167
Listwa grzebieniowa 19"	255206	255206
Zestaw centralnego uziemienia	255009	255009
Zestaw centralnego uziemienia - zamontowany	255010	255010
19" szyna uziemienia	255012	255012
Pionowa szyna uziemienia	255014	255014
Wentylator - zamontowany	285047	285047
Termostat - styk zwierny	285049	285049
Termostat - styk zwierny i rozwierny	285048	285048
Okablowanie wentylatora	255422	255422

Tabela doboru

46U 2228 x 800 x 600	46U 2228 x 800 x 800
240226	240227
Ściany boczne:	
240262	240263
Drzwi / Ściany tylne:	
240320	240320
240284	240284
240340	240340
240263	240263
Dach / Podłoga / Cokół:	
240367	240368
240383	240384
254978	254978
240375	240376
240145	240145
240359	240364
240391	240392
240139	240139
240399	240400
240415	240422
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:	
240465	240467
240466	240468
240153	240153
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:	
240502	240502
240512	240512
Osprzęt:	
255423	255423
255000	255000
259074	259074
240141	–
–	240143
274780	274780
240173	–
240178	240178
240169	–
240171	240171
285125	285125
240163	–
240167	240167
255206	255206
255009	255009
255010	255010
255012	255012
255014	255014
285047	285047
285049	285049
285048	285048
255422	255422

Tabela doboru

Dobór elementów szafy stojącej Standard Line NWS

Obudowa	23U	23U
Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	1180 x 600 x 600	1180 x 600 x 800
Rama główna	258894	258908
Ściany boczne:		
Ściany boczne (po jednej szt. na stronę)	258896	258910
Drzwi / Ściany tylne:		
Front szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	258898	258898
Drzwi metalowe perforowane	–	–
Drzwi metalowe dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone jednoskrzydłowe	258900	258900
Drzwi przeszklone perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Tył szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	258902	258902
Drzwi metalowe perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi metalowe dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone jednoskrzydłowe	258903	258903
Drzwi przeszklone perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Ściana tylna	258904	258904
Dach / Podłoga / Cokół:		
Płyta dachowa	254966	258868
Płyta do zestawu wentylacyjnego (montaż w stropie szafy)	285144	285145
Płyta dachowa z 4 otworami wentylacyjnymi	254988	254989
Zaślepki otworów wentylacyjnych	254978	254978
Pokrywa dachowa	254983	258871
Pokrywa dachowa ze szczelinami	254994	258873
Płyta podłogowa	254965	258875
Płyta do zestawu wentylacyjnego (montaż w podłodze szafy)	285138	285139
Płyta podłogowa z filtrem	254957	254958
Cokół 100 mm	255320	258878
Cokół 100 mm ze szczelinami	255332	258880
Cokół 100 mm z wysuwanymi ramionami	–	107432
Cokół 200 mm	255322	258882
Cokół 200 mm ze szczelinami	255334	258884
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:		
Rama stała - wariant 1	258906	258912
Rama stała - wariant 2	–	–
Rama stała - wariant 3	258907	258913
Rama stała - wariant 4	–	–
Rama stała - wariant 5	–	–
Rama stała - wariant 6	–	–
Rama stała - wariant 7	–	–
Rama stała - wariant 8	–	–
Rama stała - wariant 9	–	–
Rama stała - wariant 10	–	–
Rama stała - wariant 11	–	–
Rama stała - wariant 12	–	–
Rama stała - wariant 13	–	–
Rama stała - wariant 14	–	–
Rama stała - wariant 15	–	–
Panel boczny 14U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 19U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 23U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 14U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 19U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 23U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:		
Rama obrotowa symetryczna	–	–
Rama obrotowa asymetryczna do okablowania szeregowego	–	–
Rama obrotowa asymetryczna (konfiguracja prawostronna)	–	–
Osprzęt:		
Stopki poziomowania - 4 szt.	255424	255424
Kółka podwójne - 4 szt.	255001	255001
Uszka transportowe - 4 szt.	255217	255217
Zestaw do szeregowego łączenia szf	254954	254955
Szyna wprowadzenia kablowego Profil-C	255204	255204
Listwa grzebieniowa głębokość 300 mm	255208	255208
Listwa grzebieniowa głębokość 400 mm	255210	255210
Listwa grzebieniowa głębokość 600 mm	255212	255212
Listwa grzebieniowa montowana w ramie głównej	103173	103174
Listwa grzebieniowa 19"	255206	255206
Zestaw centralnego uziemienia	255010	255010
19" szyna uziemienia	255012	255012
Pionowa szyna uziemienia	255014	255014

Tabela doboru

23U 1180 x 800 x 600	23U 1180 x 800 x 800	33U 1625 x 600 x 600	33U 1625 x 600 x 800	33U 1625 x 800 x 600	33U 1625 x 800 x 800
258914	258941	258951	258965	258971	258998
Ściany boczne:					
258896	258910	258953	258967	258953	258967
Drzwi / Ściany tylne:					
258916	258916	258955	258955	258973	258973
–	–	–	–	–	–
258918	258918	–	–	258975	258975
258920	258920	258957	258957	258977	258977
–	–	–	–	–	–
258922	258922	–	–	258979	258979
258924	258924	258959	258959	258981	258981
–	–	–	–	–	–
258925	258925	–	–	258982	258982
258926	258926	258960	258960	258983	258983
–	–	–	–	–	–
258927	258927	–	–	258984	258984
258928	258928	258961	258961	258985	258985
Dach / Podłoga / Cokół:					
254969	254972	254966	258868	254969	254972
285147	285148	285144	285145	285147	285148
254991	254992	254988	254989	254991	254992
254978	254978	254978	254978	254978	254978
254985	254987	254983	258871	254985	254987
254996	254998	254994	258873	254996	254998
254968	254971	254965	258875	254968	254971
285141	285142	285138	285139	285141	285142
254961	254963	254957	254958	254961	254963
255324	255328	255320	258878	255324	255328
255336	255340	255332	258880	255336	255340
–	107434	–	107432	–	107434
255326	255330	255322	258882	255326	255330
255338	255342	255334	258884	255338	255342
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:					
258930	258943	258963	258969	258987	259000
258931	258944	–	–	258988	259001
258932	258945	258964	258970	258989	259002
258933	258946	–	–	258990	259003
258934	258947	–	–	258991	259004
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	255299	255299
–	–	–	–	255301	255301
255303	255303	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:					
258935	258948	–	–	258992	259005
258937	258949	–	–	258994	259006
258939	258950	–	–	258996	259007
Osprzęt:					
255424	255424	255424	255424	255424	255424
255001	255001	255001	255001	255001	255001
255217	255217	255217	255217	255217	255217
254954	254955	254954	254955	254954	254955
255204	255204	255204	255204	255204	255204
255208	255208	255208	255208	255208	255208
255210	255210	255210	255210	255210	255210
255212	255212	255212	255212	255212	255212
103173	103174	103173	103174	103173	103174
255206	255206	255206	255206	255206	255206
255010	255010	255010	255010	255010	255010
255012	255012	255012	255012	255012	255012
255014	255014	255014	255014	255014	255014

Tabela doboru

Dobór elementów szafy stojącej Standard Line NWS

Obudowa	37U	37U
Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	1805 x 600 x 600	1805 x 600 x 800
Rama główna	255149	258866
Ściany boczne:		
Ściany boczne (po jednej szt. na stronę)	255406	255412
Drzwi / Ściany tylne:		
Front szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	255228	255228
Drzwi metalowe perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi metalowe dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone jednoskrzydłowe	255170	255170
Drzwi przeszklone perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Tył szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	255227	255227
Drzwi metalowe perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi metalowe dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone jednoskrzydłowe	255169	255169
Drzwi przeszklone perforowane jednoskrzydłowe	–	–
Drzwi przeszklone dzielone dwuskrzydłowe	–	–
Ściana tylna	255269	255269
Dach / Podłoga / Cokół:		
Płyta dachowa	254966	258868
Płyta do zestawu wentylacyjnego (montaż w stropie szafy)	285144	285145
Płyta dachowa z 4 otworami wentylacyjnymi	254988	254989
Zaślepki otworów wentylacyjnych	254978	254978
Pokrywa dachowa	254983	258871
Pokrywa dachowa ze szczelinami	254994	258873
Płyta podłogowa	254965	258875
Płyta do zestawu wentylacyjnego (montaż w podłodze szafy)	285138	285139
Płyta podłogowa z filtrem	254957	254958
Cokół 100 mm	255320	258878
Cokół 100 mm ze szczelinami	255332	258880
Cokół 100 mm z wysuwanymi ramionami	–	107432
Cokół 200 mm	255322	258882
Cokół 200 mm ze szczelinami	255334	258884
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:		
Rama stała - wariant 1	255047	258886
Rama stała - wariant 2	–	–
Rama stała - wariant 3	255098	258887
Rama stała - wariant 4	–	–
Rama stała - wariant 5	–	–
Rama stała - wariant 6	–	–
Rama stała - wariant 7	–	–
Rama stała - wariant 8	–	–
Rama stała - wariant 9	–	–
Rama stała - wariant 10	–	–
Rama stała - wariant 11	–	–
Rama stała - wariant 12	–	–
Rama stała - wariant 13	–	–
Rama stała - wariant 14	–	–
Rama stała - wariant 15	–	–
Panel boczny 14U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 19U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 23U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 14U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 19U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 23U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:		
Rama obrotowa symetryczna	–	–
Rama obrotowa asymetryczna do okablowania szeregowego	–	–
Rama obrotowa asymetryczna (konfiguracja prawostronna)	–	–
Osprzęt:		
Stopki poziomowania - 4 szt.	255424	255424
Kółka podwójne - 4 szt.	255001	255001
Uszka transportowe - 4 szt.	255217	255217
Zestaw do szeregowego łączenia szf	254954	254955
Szyna wprowadzenia kablowego Profil-C	255204	255204
Listwa grzebieniowa głębokość 300 mm	255208	255208
Listwa grzebieniowa głębokość 400 mm	255210	255210
Listwa grzebieniowa głębokość 600 mm	255212	255212
Listwa grzebieniowa montowana w ramie głównej	103173	103174
Listwa grzebieniowa 19"	255206	255206
Zestaw centralnego uziemienia	255010	255010
19" szyna uziemienia	255012	255012
Pionowa szyna uziemienia	255014	255014

Tabela doboru

37U 1805 x 800 x 600	37U 1805 x 800 x 800	42U 2025 x 600 x 600	42U 2025 x 600 x 800	42U 2025 x 600 x 1000	42U 2025 x 800 x 600
255157	255163	255151	255154	259008	255159
Ściany boczne:					
255406	255412	255408	255414	255417	255408
Drzwi / Ściany tylne:					
255237	255237	255231	255231	255231	255240
–	–	106058	106058	106058	106061
255246	255246	–	–	–	255249
255179	255179	255173	255173	255173	255182
–	–	106064	106064	106064	106067
255188	255188	–	–	–	255191
255236	255236	255230	255230	255230	255239
–	–	106057	106057	106057	106060
255245	255245	–	–	–	255248
255178	255178	255172	255172	255172	255181
–	–	106063	106063	106063	106066
255187	255187	–	–	–	255190
255275	255275	255271	255271	255271	255277
Dach / Podłoga / Cokół:					
254969	254972	254966	258868	259011	254969
285147	285148	285144	285145	285146	285147
254991	254992	254988	254989	259013	254991
254978	254978	254978	254978	254978	254978
254985	254987	254983	258871	–	254985
254996	254998	254994	258873	–	254996
254968	254971	254965	258875	259015	254968
285141	285142	285138	285139	285140	285141
254961	254963	254957	254958	259016	254961
255324	255328	255320	258878	259018	255324
255336	255340	255332	258880	259020	255336
–	107434	–	107432	107433	–
255326	255330	255322	258882	259022	255326
255338	255342	255334	258884	259024	255338
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:					
255051	255054	255048	258889	259026	255052
255093	255096	–	–	–	255094
255104	255107	255099	255101	259027	255105
255111	255114	–	–	–	255112
255117	255120	–	–	–	255118
255123	255126	–	–	–	255124
255129	255132	–	–	–	255130
255135	255138	–	–	–	255136
255141	255144	–	–	–	255142
255057	255060	–	–	–	255058
255063	255066	–	–	–	255064
255069	255072	–	–	–	255070
255075	255078	–	–	–	255076
255081	255084	–	–	–	255082
255087	255090	–	–	–	255088
255299	255299	–	–	–	–
–	–	–	–	–	255301
255303	255303	–	–	–	255303
255293	255293	–	–	–	–
–	–	–	–	–	255295
255297	255297	–	–	–	255297
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:					
255357	255362	–	–	–	255359
255366	255371	–	–	–	255368
255344	255349	–	–	–	255346
Osprzęt:					
255424	255424	255424	255424	255424	255424
255001	255001	255001	255001	255001	255001
255217	255217	255217	255217	255217	255217
254954	254955	254954	254955	259028	254954
255204	255204	255204	255204	255204	255204
255208	255208	255208	255208	255208	255208
255210	255210	255210	255210	255210	255210
255212	255212	255212	255212	255212	255212
103173	103174	103173	103174	103175	103173
255206	255206	255206	255206	255206	255206
255010	255010	255010	255010	255010	255010
255012	255012	255012	255012	255012	255012
255014	255014	255014	255014	255014	255014

Tabela doboru

Dobór elementów szafy stojącej Standard Line NWS

Obudowa	42U	42U
Wysokość x Szerokość x Głębokość (mm)	2025 x 800 x 800	2025 x 800 x 1000
Rama główna	255165	255155
Ściany boczne:		
Ściany boczne (po jednej szt. na stronę)	255414	255417
Drzwi / Ściany tylne:		
Front szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	255240	255240
Drzwi metalowe perforowane jednoskrzydłowe	106061	106061
Drzwi metalowe dzielone dwuskrzydłowe	255249	255249
Drzwi przeszklone jednoskrzydłowe	255182	255182
Drzwi przeszklone perforowane jednoskrzydłowe	106067	106067
Drzwi przeszklone dzielone dwuskrzydłowe	255191	255191
Tył szafy		
Drzwi metalowe jednoskrzydłowe	255239	255239
Drzwi metalowe perforowane jednoskrzydłowe	106060	106060
Drzwi metalowe dzielone dwuskrzydłowe	255248	255248
Drzwi przeszklone jednoskrzydłowe	255181	255181
Drzwi przeszklone perforowane jednoskrzydłowe	106066	106066
Drzwi przeszklone dzielone dwuskrzydłowe	255190	255190
Ściana tylna	255277	255277
Dach / Podłoga / Cokół:		
Płyta dachowa	254972	259036
Płyta do zestawu wentylacyjnego (montaż w stropie szafy)	285148	285149
Płyta dachowa z 4 otworami wentylacyjnymi	254992	254990
Zaślepki otworów wentylacyjnych	254978	254978
Pokrywa dachowa	254987	–
Pokrywa dachowa ze szczelinami	254998	–
Płyta podłogowa	254971	259039
Płyta do zestawu wentylacyjnego (montaż w podłodze szafy)	285142	285143
Płyta podłogowa z filtrem	254963	254959
Cokół 100 mm	255328	259041
Cokół 100 mm ze szczelinami	255340	259043
Cokół 100 mm z wysuwanymi ramionami	107434	107435
Cokół 200 mm	255330	259045
Cokół 200 mm ze szczelinami	255342	259047
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:		
Rama stała - wariant 1	255050	259049
Rama stała - wariant 2	255092	259050
Rama stała - wariant 3	255102	255103
Rama stała - wariant 4	255109	255110
Rama stała - wariant 5	255116	259051
Rama stała - wariant 6	255122	–
Rama stała - wariant 7	255128	–
Rama stała - wariant 8	255134	–
Rama stała - wariant 9	255140	–
Rama stała - wariant 10	255056	–
Rama stała - wariant 11	255062	–
Rama stała - wariant 12	255068	–
Rama stała - wariant 13	255074	–
Rama stała - wariant 14	255080	–
Rama stała - wariant 15	255086	–
Panel boczny 14U do symetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 19U do symetrycznej zabudowy	255301	255301
Panel boczny 23U do symetrycznej zabudowy	255303	255303
Panel boczny 14U do asymetrycznej zabudowy	–	–
Panel boczny 19U do asymetrycznej zabudowy	255295	–
Panel boczny 23U do asymetrycznej zabudowy	255297	–
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:		
Rama obrotowa symetryczna	255363	–
Rama obrotowa asymetryczna do okablowania szeregowego	255372	–
Rama obrotowa asymetryczna (konfiguracja prawostronna)	255350	–
Osprzęt:		
Stopki poziomowania - 4 szt.	255424	255424
Kółka podwójne - 4 szt.	255001	255001
Uszka transportowe - 4 szt.	255217	255217
Zestaw do szeregowego łączenia szf	254955	259028
Szyna wprowadzenia kablowego Profil-C	255204	255204
Listwa grzebieniowa głębokość 300 mm	255208	255208
Listwa grzebieniowa głębokość 400 mm	255210	255210
Listwa grzebieniowa głębokość 600 mm	255212	255212
Listwa grzebieniowa montowana w ramie głównej	103174	103175
Listwa grzebieniowa 19”	255206	255206
Zestaw centralnego uziemienia	255010	255010
19” szyna uziemienia	255012	255012
Pionowa szyna uziemienia	255014	255014

Tabela doboru

46U 2205 x 600 x 600	46U 2205 x 600 x 800	46U 2205 x 600 x 1000	46U 2205 x 800 x 600	46U 2205 x 800 x 800	46U 2205 x 800 x 1000
255153	258890	259029	255161	255167	259052
Ściany boczne:					
255410	255416	259031	255410	255416	259031
Drzwi / Ściany tylne:					
255234	255234	255234	255243	255243	255243
106070	106070	106070	106073	106073	106073
–	–	–	255252	255252	255252
255176	255176	255176	255185	255185	255185
106076	106076	106076	106079	106079	106079
–	–	–	255194	255194	255194
255233	255233	255233	255242	255242	255242
106069	106069	106069	106072	106072	106072
–	–	–	255251	255251	255251
255175	255175	255175	255184	255184	255184
106075	106075	106075	106078	106078	106078
–	–	–	255193	255193	255193
255273	255273	255273	255279	255279	255279
Dach / Podłoga / Cokół:					
254966	258868	259011	254969	254972	259036
285144	285145	285146	285147	285148	285149
254988	254989	259013	254991	254992	254990
254978	254978	254978	254978	254978	254978
254983	258871	–	254985	254987	–
254994	258873	–	254996	254998	–
254965	258875	259015	254968	254971	259039
285138	285139	285140	285141	285142	285143
254957	254958	259016	254961	254963	254959
255320	258878	259018	255324	255328	259041
255332	258880	259020	255336	255340	259043
–	107432	107433	–	107434	107435
255322	258882	259022	255326	255330	259045
255334	258884	259024	255338	255342	259047
Zabudowa wewnętrzna - rama stała:					
255049	258892	259033	255053	255055	259054
–	–	–	255095	255097	259055
255100	258893	259034	255106	255108	259056
–	–	–	255113	255115	259057
–	–	–	255119	255121	259058
–	–	–	255125	255127	–
–	–	–	255131	255133	–
–	–	–	255137	255139	–
–	–	–	255143	255145	–
–	–	–	255059	255061	–
–	–	–	255065	255067	–
–	–	–	255071	255073	–
–	–	–	255077	255079	–
–	–	–	255083	255085	–
–	–	–	255089	255091	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	255303	255303	255303
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	255297	255297	–
Zabudowa wewnętrzna - rama obrotowa:					
–	–	–	255361	255364	–
–	–	–	255370	255373	–
–	–	–	255348	255351	–
Osprzęt:					
255424	255424	255424	255424	255424	255424
255001	255001	255001	255001	255001	255001
255217	255217	255217	255217	255217	255217
254954	254955	259028	254954	254955	259028
255204	255204	255204	255204	255204	255204
255208	255208	255208	255208	255208	255208
255210	255210	255210	255210	255210	255210
255212	255212	255212	255212	255212	255212
103173	103174	103175	103173	103174	103175
255206	255206	255206	255206	255206	255206
255010	255010	255010	255010	255010	255010
255012	255012	255012	255012	255012	255012
255014	255014	255014	255014	255014	255014

Dobór komponentów kat. 5e

		Liczba punktów dystrybucyjnych transmisji danych (komputerowych)	*1 do 24*	*25 do 48*	*49 do 72*	*73 do 96*
1		Gniazda podtynkowe 2 x RJ 45 [1]	1 do 24 szt. nr art. 237033	13 do 48 szt. nr art. 237033	25 do 72 szt. nr art. 237033	37 do 96 szt. nr art. 237033
2		Puszka natynkowa do gniazda [2]	1 do 24 szt. nr art. 237037	13 do 48 szt. nr art. 237037	25 do 72 szt. nr art. 237037	37 do 96 szt. nr art. 237037
3		Panel krosowy kat. 5e, 24 x RJ 45, wys. 1U [3]				
		• wersja nieekranowana	1 szt. nr art. 237025	2 szt. nr art. 237025	3 szt. nr art. 237025	4 szt. nr art. 237025
		• wersja ekranowana	1 szt. nr art. 237027	2 szt. nr art. 237027	3 szt. nr art. 237027	4 szt. nr art. 237027
4		Kabel krosowy kat. 5e [4] (orientacyjnie do pełnej ilości punktów)				
		• wersja nieekranowana UTP	24 szt. dł. 0,5 m nr art. 237044	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237044	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237044 24 szt. dł. 1 m nr art. 237045	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237044 48 szt. dł. 1 m nr art. 237045
		• wersja ekranowana FTP	24 szt. dł. 0,5 m nr art. 237146	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237146	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237146 24 szt. dł. 1 m nr art. 237147	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237146 48 szt. dł. 1 m nr art. 237147
5		Panel porządkujący, wys. 1U - opcjonalnie	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029	2 szt. nr art. 255029	2 lub 3 szt. nr art. 255029
6		Półka, wys. 2U - opcjonalnie [5]	1 szt. nr art. 255023	1 szt. nr art. 255023	1 szt. nr art. 255023	1 szt. nr art. 255023
7		Dobór szafki do powyższego zestawienia (obejmuje również elementy opcjonalne) [6]	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	9 U gł. 300 mm NWE-3A09/GL/ZS nr art. 285153	12 U gł. 400 mm NWE-4A12/GL/ZS nr art. 285156	15 U gł. 400 mm NWE-4A15/GL/ZS nr art. 285157
		Liczba punktów dystrybucyjnych transmisji głosu (telefonicznych)	*1 do 25*	*26 do 50*	*51 do 75*	*76 do 100*
8		Gniazda podtynkowe 2 x RJ 45 [1]	1 do 25 szt. nr art. 237033	13 do 50 szt. nr art. 237033	26 do 75 szt. nr art. 237033	38 do 100 szt. nr art. 237033
9		Puszka natynkowa do gniazda	1 do 25 szt. nr art. 237037	13 do 50 szt. nr art. 237037	26 do 75 szt. 237037	38 do 100 szt. nr art. 237037
10		Panel krosowy telefoniczny, wys. 1U (ISDN, kat. 3)	1 szt. 25 x RJ 45 nr art. 237030	1 szt. 50 x RJ 45 nr art. 237031	1 szt. 25 x RJ 45 nr art. 237030 1 szt. 50 x RJ 45 nr art. 237031	2 szt. 50 x RJ 45 nr art. 237031
11		Dodatkowy panel porządkujący, wys. 1U - opcjonalnie	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029
12		A Dobór szafki tylko do komponentów transmisji głosu [7]	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152
		B Dobór szafki do całości wyposażenia Dodatkowe gabaryty do szafki z pt. 7 [7]	+3 U gł. 400 mm jednosekcyjna	+3 U gł. 500 mm dwusekcyjna	+ 3 U gł. 500 mm dwusekcyjna	+3 do 6 U gł. 500 mm dwusekcyjna

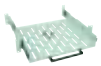
1. Gniazda 2 x RJ 45 w wersji ekranowanej. Pasują wtyki telefoniczne RJ 11 i RJ 12. Przy konieczności wykorzystania tylko jednego gniazda do jednego stanowiska należy użyć tyle gniazd ile jest stanowisk. Istnieje także wtedy możliwość wykorzystania jednego portu RJ 45 do transmisji danych (komputer), a drugiego do transmisji głosu (telefon).

2. Przy montażu naściennym należy wykorzystać puszkę natynkową do gniazda. Wymiary puszki to 80x80x32 mm.

3. W większości przypadków stosuje się wersję nieekranowaną. W przypadku wybrania wersji ekranowanej lub nieekranowanej należy również wybrać taki sam rodzaj kabli krosowych. Należy pamiętać, że przy pełnym wykorzystaniu portów paneli krosowych nie ma możliwości rozbudowy. Aby umożliwić rozbudowę systemu należy dodać co najmniej jeden dodatkowy panel krosowy. Należy także przy tym uwzględnić pojemność szafki i w razie potrzeby wybrać szafkę o większej pojemności (większa wysokość U).

4. W większości przypadków stosuje się wersję nieekranowaną (UTP). W przypadku wybrania wersji panelu krosowego ekranowanego lub nieekranowanego należy również wybrać taki sam rodzaj kabli krosowych. Ilość i długość kabli krosowych podana orientacyjnie. Przy wielu dodatkowych urządzeniach aktywnych (routery, switche itp..) należy użyć dodpowiednio więcej kabli niż podano w tabeli. Długości podane dla bezpośredniego sąsiedztwa urządzeń aktywnych oraz paneli krosowych. W przypadku innego rozmieszczenia należy stosownie dobrać długość kabli. Wykorzystano numery katalogowe kabli w kolorze szarym.

Dobór komponentów kat. 6

		Liczba punktów dystrybucyjnych transmisji danych (komputerowych)	*1 do 24*	*25 do 48*	*49 do 72*	*73 do 96*
1		Gniazda podtynkowe 2 x RJ 45 [1]	1 do 24 szt. nr art. 237035	13 do 48 szt. nr art. 237035	25 do 72 szt. nr art. 237035	37 do 96 szt. nr art. 237035
2		Puszka natynkowa do gniazda [2]	1 do 24 szt. nr art. 237037	13 do 48 szt. nr art. 237037	25 do 72 szt. nr art. 237037	37 do 96 szt. nr art. 237037
3		Panel krosowy kat. 6, 24 RJ 45, wys. 1U [3]				
		• wersja nieekranowana	1 szt. nr art. 285324	2 szt. nr art. 285324	3 szt. nr art. 285324	4 szt. nr art. 285324
		• wersja ekranowana	1 szt. nr art. 237029	2 szt. nr art. 237029	3 szt. nr art. 237029	4 szt. nr art. 237029
4		Kabel krosowy kat. 6 [4] (orientacyjnie do pełnej ilości punktów)				
		wersja ekranowana S/FTP powłoka LSOH, kolor szary	24 szt. dł. 0,5 m nr art. 237276	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237276	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237276 24 szt. dł. 1 m nr art. 237277	48 szt. dł. 0,5 m nr art. 237276 48 szt. dł. 1 m nr art. 237277
5		Panel porządkujący, wys. 1U - opcjonalnie	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029	2 szt. nr art. 255029	2 lub 3 szt. nr art. 255029
6		Półka, wys. 2U - opcjonalnie [5]	1 szt. nr art. 255023	1 szt. nr art. 255023	1 szt. nr art. 255023	1 szt. nr art. 255023
7		Dobór szafki do powyższego zestawienia [6]	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	9 U gł. 300 mm NWE-3A09/GL/ZS nr art. 285153	12 U gł. 400 mm NWE-4A12/GL/ZS nr art. 285156	15 U gł. 400 mm NWE-4A15/GL/ZS nr art. 285157
		Liczba punktów dystrybucyjnych transmisji głosu (telefonicznych)	*1 do 25*	*26 do 50*	*51 do 75*	*76 do 100*
8		Gniazda podtynkowe 2 x RJ 45 [1]	1 do 25 szt. nr art. 237033	13 do 50 szt. nr art. 237033	26 do 75 szt. nr art. 237033	38 do 100 szt. nr art. 237033
9		Puszka natynkowa do gniazda	1 do 25 szt. nr art. 237037	13 do 50 szt. nr art. 237037	26 do 75 szt. nr art. 237037	38 do 100 szt. nr art. 237037
10		Panel krosowy telefoniczny, wys. 1U (ISDN, kat. 3)	1 szt. 25 x RJ 45 nr art. 237030	1 szt. 50 x RJ 45 nr art. 237031	1 szt. 25 x RJ 45 nr art. 237030 1 szt. 50 x RJ 45 nr art. 237031	2 szt. 50 x RJ 45 nr art. 237031
11		Dodatkowy panel porządkujący, wys. 1U - opcjonalnie	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029	1 szt. nr art. 255029
12		A Dobór szafki tylko do komponentów transmisji głosu [7]	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152	6 U gł. 300 mm NWE-3A06/GL/ZS nr art. 285152
		B Dobór szafki do całości wyposażenia Dodatkowe gabaryty do szafki z pt. 7 [7]	+3 U gł. 400 mm jednosekcyjna	+3 U gł. 500 mm dwusekcyjna	+ 3 U gł. 500 mm dwusekcyjna	+3 do 6 U gł. 500 mm dwusekcyjna

5. Opcjonalna półka dla urządzeń nie wykorzystujących systemu montażu 19" (UPS, switche i inne). Może także być wykorzystana jako półka na rezerwę kabla.

6. Dobór szafki powinien być pominięty, gdy zamierzamy jeszcze dobierać komponenty transmisji głosu (panele telefoniczne, ISDN...). Jeżeli szafka mieści tylko urządzenia transmisji danych kat. 5 szafkę należy dobrać wg tego punktu. Wielkość szafki dobrana tak, aby oprócz dotychczasowego zestawienia zmieściły się standardowe urządzenia aktywne 19". W przypadku większych gabarytów urządzeń należy dobrać szafkę większej pojemności (większa wysokość U) oraz ew. głębszą. Standardowe urządzenia aktywne 19" (switche, routery itp.) mieszczą do ok. 32 portów na 1 U wysokości (szczegółowych informacji należy szukać w dokumentacji urządzeń).

7. Gdy szafka mieści tylko komponenty transmisji głosu, jej wielkość podana jest w polu A. W przypadku gdy wcześniej dobraliśmy również komponenty transmisji danych (komputerowe), szafka powinna być dobrana wg pola B. Dzięki temu uwzględnione zostają dodatkowe elementy transmisji głosu.



Szafka dwusekcyjna umożliwia swobodny dostęp do tylnej części. Możliwe jest dzięki temu bezproblemowy dostęp do szafek w narożnikach



19" szyny przednie z płynną regulacją głębokości oraz 19" stałe szyny tylne do mocowania osprzętu



System szybkiego wewnętrznego ryglowania tylnej części szafki dwusekcyjnej



Duże otwory do wyprowadzania kabli i przewodów od góry i od dołu szafki



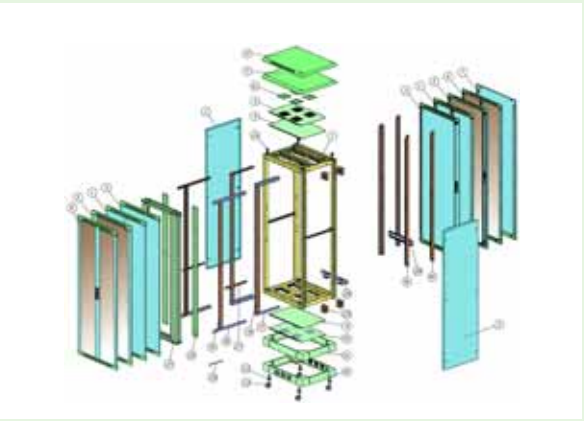
Pasywna wentylacja poprzez otwory wentylacyjne w górnej i dolnej części szafki



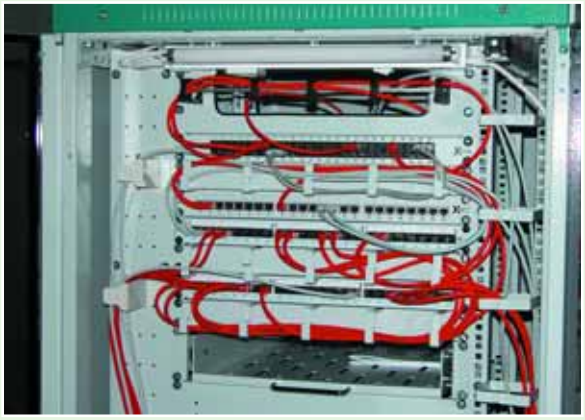
Prowadzenie przewodów w szafce za pomocą uchwytów kablowych



Możliwość szeregowego łączenia szaf za pomocą specjalnego zestawu



Rozkręcalna ramowa konstrukcja szafy wraz z szerokim wachlarzem konfiguracji



Przykład różnych możliwości poprawnego prowadzenia kabli na panelach porządkujących oraz uchwytach i wieszakach kablowych



Możliwość instalacji zabezpieczeń (aparatura modułowa - wyłączniki nadprądowe, różnicowoprądowe, ochrona przeciwprzepięciowa, zegary sterujące itp.) wewnątrz rozdzielnicy sieciowej



W pełni wyposażona 19" szafa sieciowa



Drzwi dzielone pozwalają na łatwy dostęp do szafy w ciasnych pomieszczeniach

Indeks

Oznaczenie	str.	inf. tech. str.
D		
DNW-.V/M	49	115
DNW/AP/H..	49	115
DNW-APG/808032	46	109
DNW-DD80/2..	50	116
DNW-DD80/2RJ45	41	107
DNW-FG	50	116
DNW-K	48	116
DNW-KE/H	49	115
DNW-KU/..	52	119
DNW-PC (FO)	51	117
DNW-PC (Cu)	42-45	108, 109
DNW-PP./19H1	40	106
DNW-PT	51	117
DNW-PX	44	108
DNW-SEA	48	112
DNW-SEL	48	110, 111
DNW-SK/120	53	120
DNW-SK/121	53	120
DNW-S/SK	53	120
DNW-SKA	53	120
DNW-SRH8	53	120
DNW-SWH12	53	120
DNW-SR61/2,5/00	53	121
DNW-SW32	53	121
DNW-SK/RJ45/SW	46	109
DNW-SS	50	115
DNW-SS/RJ45/SW	46	109
DNW-VK/5E/..	38	95-97
DNW-VK/6/..	38	98-100
DNW-VK/7/..	39	101-104
DNW-VKF	39	105
NCE		
NCE-BAF	13	70
NCE-BDA/2/FLB	13	69
NCE-BP	13	70
NCE-BUE/LEI/KF/2	13	70
NCE-DAD/4LUE	13	69
NCE-DAL	13	70
NCE-DI/BO/L22-25	13	70
NCE-GTE	12	69
NCE-KAS/SR/C	15	72
NCE-KBL	16	73
NCE-MTE	12	68
NCE-RL	14	70
NCE-S/0.00/SCHW/RO	14	72
NCE-S/SR/C	15	72
NCE-SO	11, 13	70
NCE-SR.	14	71
NCE-SRB/SET	15	72
NCE-SRW	12	68
NCE-SRW/./../MTE	12	69
NCE-ST/SR/VT	11	63
NCE-ZW/19/S	14	70
NWE		
NWE-.A	4	56
NWE-.B	4	56
NWE-1/BUE/LEI/KF	5	57
NWE-2SL/GS/WG/ZS	5	57
NWE-S/19/..	5	57
NWS		
NWS-..HE/MO/LEI	9	59
NWS-.A	7	58
NWS-.B	8	58
NWS-.HE/MO/PL	32	88
NWS-19/S/RGB/V/VD	9	59
NWS-2/BUE/LEI/KF	9	59
NWS-440/KAS/WG/C	9	59
NWS-AN/PF/T	28	86
NWS-AN/VER/SET	27	86
NWS-AR	22	82
NWS-BAF	23	83
NWS-BDA	23	82
NWS-BF/PF/3P	27	86
NWS-BP/4LUE	13, 23	69, 82
NWS-DA	23	82
NWS-DAD/4LUE	23	82
NWS-DI/BO/L25	23	82
NWS-DL/RO/SET	27	86
NWS-DO/A4/HF	33	89
NWS-EB/LUE	36	93
NWS-ER/FI	36	93
NWS-ERD/SET	28	86
NWS-ERDS	33	89
NWS-F..	34	90
NWS-FLB/2F..	9	59
NWS-FP/7UML/19/1HE	33	89
NWS-FP/KFB	31	88
NWS-FPB./19	31	88
NWS-FPD./19	32	88
NWS-FR/VT	-	80
NWS-GLS/VZ	26	84
NWS-GRG	20	81
NWS-GT	21	81
NWS-HW/TKT	35	92
NWS-KAS/SR/C/B515	28	87
NWS-KBL	28	87
NWS-KBL/B19	33	89
NWS-KF	32, 50	88, 116
NWS-KR/SET	27	86
NWS-KS	24	83
NWS-KW/19/2HE	32	88
NWS-KW/19/2HE/T400	33	89
NWS-KW/AN/19/2HE	32	89
NWS-LUE/SCH	36	93
NWS-MO/PL	28	87
NWS-MT	21	81
NWS-PCF	31	87
NWS-PU	33	89
NWS-RGB/MO/./SB	31	87
NWS-RL	25	83
NWS-RL/T	25	84
NWS-RW	22	82
NWS-S/L/19/..	26	84
NWS-S/19	25	84
NWS-S./19	25	83
NWS-SB	26	84
NWS-SCHW/RO/SET	27	86
NWS-SO	24	83
NWS-SR	26	85
NWS-SRB/SET	28	86
NWS-SRL/S/..	35	92
NWS-SS	25	83
NWS-ST/SR/VT	19	74
NWS-STL	34	90
NWS-SW	20	81
NWS-TH/ESB	36	93
NWS-TKT	35	92
NWS-UW/19/S	26	84
NWS-ZB	22	82
NWS-VD/LUE	35	93
NWS-VER/F/SET	27	86
S		
SPD-STL/..	34	91
SVTL-CONNECT/SET	14	72
SVTL-HP	16	73
SVTL-IC	15	72
SVTL-IC1850/SET	15	72
SVTL-LUG-M10	14	72
SVTL-VP	16	73
W		
Wkładka patentowa RS	31	88
Z		
Zestaw śrub (4 szt. kpl.)	31	88

Sieć sprzedaży

Miasto	Kod	Firma	ulica	tel	fax
Bełchatów	97-400	MORS	Staszica 8	(044) 633 69 62	(044) 633 69 62
Biała Podlaska	21-500	ELEKTRO-SPARK	Sidorska 59	(083) 343 35 59	(083) 343 35 59
Białystok	15-732	ALFA-ELEKTRO	Choroszczańska 29	(085) 662 89 60	(085) 662 89 61
Białystok	15-103	BISPOOL	Armii Wojska Polskiego 14	(085) 654 97 88	(085) 654 97 91
Białystok	15-399	MORS	Octowa 8	(085) 746 62 51	(085) 746 62 51
Bielsk Podlaski	17-100	ELEKTRYK	Batorego 23	(085) 730 84 11	(085) 730 84 11
Bielsko Biała	43-300	V-CENTER	Komorowicka 110	(033) 810 02 22	(033) 811 76 35
Bielsko-Biała	43-300	ALFA-ELEKTRO	Sikornik 3	(033) 815 16 02	(033) 829 61 30
Bielsko-Biała	43-300	MORS	Lipnicka 30	(033) 814 01 80	(033) 814 01 80
Bydgoszcz	85-744	ALFA-ELEKTRO	Startowa 5	(052) 345 29 62-64	(052) 345 29 61
Bydgoszcz	85-153	ELEKTRO-SPARK	Inowrocławska 1	(052) 320 11 10	(052) 373 76 72
Bydgoszcz	85-746	MORS	Towarowa 36	(052) 345 31 97	(052) 345 31 97
Bydgoszcz	85-844	TIM	Toruńska 109	(052) 370 36 00	(052) 370 36 10
Chorzów	41-503	MORS	Legnicka 84/86	(032) 246 91 19	(032) 246 91 19
Ciechanów	06-400	MORS	Mazowiecka 10	(023) 672 71 11	(023) 672 71 11
Cieszyn	43-400	ALFA-ELEKTRO	Frysztacka 89	(033) 851 14 11	(033) 851 18 08
Częstochowa	42-200	ALFA-ELEKTRO	Dojazdowa 2	(034) 365 83 49	(034) 365 82 81
Częstochowa	42-200	MORS	Krakowska 45	(034) 368 38 14	(034) 368 38 14
Częstochowa	42-200	V-CENTER	Wały Dwernickiego 121	(034) 366 55 41	(034) 365 21 84
Dąbrowa G.	41-300	MORS	Al. Piłsudskiego 6	(032) 264 99 87	(032) 264 99 87
Elbląg	82-300	ELEKTRYK	Grażyny 2	(055) 234 04 33	(055) 234 82 11
Elbląg	82-300	MORS	Pasłęcka 3	(055) 235 58 05	(055) 235 58 05
Elbląg	82-300	NOWA FRANCE	Grunwaldzka 2 (bud. B19D)	(055) 237 13 36	(055) 234 03 43
Ełk	19-300	ELEKTRYK	Suwalska 91	(087) 621 76 70-71	(087) 621 76 76
Ełk	19-300	MORS	Łukasiewicza 3	(087) 621 07 91	(087) 621 07 91
Gdańsk	80-001	ALFA-ELEKTRO	Trakt Św. Wojciecha 361	(058) 763 19 55	(058) 763 19 57
Gdańsk	80-560	ALFA-ELEKTRO	Żaglowa 2	(058) 343 10 50	(058) 522 05 01
Gdańsk	80-612	ELEKTRYK	Budzysza 7	(058) 304 18 09	(058) 304 18 29
Gdańsk	80-404	MORS	Kliniczna 2A	(058) 762 18 12	(058) 762 18 12
Gdańsk	80-557	TIM	Narwicka 21	(058) 762 19 25-26	(058) 762 19 27
Gdańsk-Kokoszki	80-298	AGAT-System	Budowlanych 42	(058) 522 60 08	(058) 522 60 04
Gdynia	81-061	ALFA-ELEKTRO	Hutnicza 40	(058) 661 91 17	(058) 623 50 23
Gdynia	81-036	NOWA FRANCE	Pucka 35A	(058) 623 50 99	(058) 661 58 42
Gdynia	81-900	TIM	Pucka 11	(058) 623 13 89	(058) 623 13 67
Giżycko	11-500	ELEKTRYK	Przemysłowa 10	(087) 429 29 55	(087) 429 29 55
Gliwice	44-100	AGAT-System	ul. Grottgera 46-50	(032) 300 41 00	(032) 334 69 11
Gliwice	44-100	MORS	Pszczyńska 13	(032) 401 00 80	(032) 401 00 80
Gliwice	44-100	V-CENTER	Portowa 10	(032) 230 22 03	(032) 234 21 21
Głogów	67-200	MORS	Mechaniczna 5	(076) 835 21 05	(076) 835 21 05
Głogów	67-200	TIM	Paulinów 10	(076) 835 29 09	(076) 835 28 77
Gniezno	62-200	MORS	Al. Reymonta 26	(061) 425 44 97	(061) 425 44 97
Gorzów W.	66-412	MORS	Traugutta 6	(095) 726 36 03	(095) 726 36 03
Grajewo	19-203	ELEKTRYK	Szpitalna 5	(086) 272 38 03	(086) 272 38 03
Grudziądz	86-300	MORS	Chełmińska 206	(056) 464 13 36	(056) 464 13 36
Inowrocław	88-100	MORS	Dworcowa 32	(052) 356 00 15	(052) 356 00 15
Inowrocław	88-100	NOWA FRANCE	Szymborska 13	(052) 357 94 50	(052) 357 94 51
Inowrocław	88-100	TIM	Pakoska 9	(052) 353 30 70	(052) 357 26 61
Jarosław	37-500	ELEKTRO-SPARK	Garbaże 4	(016) 621 11 12	(016) 621 11 13
Jasło	38-200	MORS	Kasprowicza 7	(013) 445 12 53	(013) 445 12 53
Jastrzębie Zdrój	44-330	ALFA-ELEKTRO	Kasztanowa 2	(032) 476 37 76	(032) 476 26 26
Jelenia Góra	58-500	MORS	Al.Woj. Polskiego 15	(075) 649 53 34	(075) 649 53 34
Jelenia Góra	58-200	TIM	Spółdzielcza 35	(075) 767 87 67	(075) 764 90 84
Kalisz	62-800	ALFA-ELEKTRO	Wrocławska 180	(062) 502 21 70	(062) 502 21 80
Kalisz	62-800	MORS	Wrocławska 35-37	(062) 753 61 38	(062) 753 61 38
Kalisz	62-800	TIM	Wrocławska 53/54	(062) 768 74 55	(062) 764 67 79
Katowice	40-335	ALFA-ELEKTRO	Obrońców Westerplatte 81	(032) 789 64 00	(032) 789 64 59
Katowice	40-203	FEGA	Al. Roździeńskiego 170	(032) 358 37 40	(032) 358 37 41
Katowice	40-600	GRODNO	Kościuszki 227	(032) 253 08 90	(032) 253 08 95
Katowice	40-725	MORS	Piotrowicka 89D	(032) 350 72 30	(032) 350 72 30
Katowice	40-301	TIM	Budowlana 19	(032) 203 70 50	(032) 203 70 51
Katowice	40-315	V-CENTER	Al. Roździeńskiego 214	(032) 258 24 81-83	(032) 258 44 32
Katowice	40-833	V-CENTER	Dulęby 7	(032) 604 08 50	(032) 604 08 59
Katowice	40-544	V-CENTER	Sienna 7	(032) 252 30 80	(032) 202 43 97
Kędzierzyn-Koźle	47-200	MORS	Balwirczaka 1	(077) 482 69 20	(077) 482 69 20
Kielce	25-611	ALFA-ELEKTRO	Mielczarskiego 31	(041) 346 30 68	(041) 345 53 77
Kielce	25-561	CONTACT O/K	Piwowarska 28	(041) 367 21 00	(041) 367 21 35
Kielce	25-415	ELEKTRO-SPARK	Górna 20	(041) 344 60 35	(041) 344 60 30
Kielce	25-375	MORS	Wojska Polskiego 51	(041) 348 32 91	(041) 348 32 91
Kielce-Jędrzejów	28-300	NOWA FRANCE	Reja 30A	(041) 386 65 15	(041) 386 30 19
Kłodzko	57-300	TIM	Objazdowa 22	(074) 867 88 40	(074) 867 88 41
Konin	62-500	ALFA-ELEKTRO	Spółdzielców 6	(063) 249 40 30	(063) 249 40 40
Konin	62-510	MORS	Zakładowa 4A	(063) 246 76 50	(063) 246 76 50
Konin	62-500	TIM	Spoldzielców 26	(063) 242 98 26	(063) 242 93 92
Koszalin	75-135	MAGMA	Szczecińska 14-18	(094) 347 07 74	(094) 347 07 94
Koszalin	75-254	MORS	Franciszkańska 26-28	(094) 343 51 07	(094) 343 51 07
Kraków	31-226	ALFA-ELEKTRO	Vetulaniego 5	(012) 415 81 01	(012) 415 82 01
Kraków	30-001	ELEKTRO-SPARK	Kamienna 8	(012) 393 36 94	(012) 393 36 95
Kraków	31-416	FEGA	Dobrego Pasterza 120A	(012) 410 94 40	(012) 410 94 41
Kraków	31-217	MORS	Grażyny 4A	(012) 415 35 01	(012) 415 35 01
Kraków	30-716	MORS	Przewóz 2	(012) 653 19 20	(012) 653 19 20
Krosno	38-400	MORS	Zręcińska 4	(013) 420 25 05	(013) 420 25 05
Kutno	99-300	MORS	Żwirki i Wigury 2	(024) 253 72 42	(024) 253 72 42
Lębork	84-300	MORS	I Armii W.P. 42	(059) 862 65 48	(059) 862 65 48
Legnica	59-204	ALFA-ELEKTRO	Jaworzyńska 227B	(076) 850 97 00	(076) 850 97 01
Legnica	59-220	MORS	Jaworzyńska 252	(076) 852 23 64	(076) 852 23 64
Legnica	59-200	TIM	Nowodworska 23	(076) 850 62 87	(076) 850 61 41
Leszno	64-100	MORS	Niepodległości 47	(065) 520 29 24	(065) 520 29 24

Sieć sprzedaży

Miasto	Kod	Firma	ulica	tel	fax
Leszno	64-100	TIM	Usługowa 10	(065) 529 38 82	(065) 526 86 81
Łódź	90-013	ALFA-ELEKTRO	Kilińskiego 122/128	(042) 637 27 99	(042) 636 93 80
Łódź	91-342	MORS	Swojska 4	(042) 651 03 35	(042) 651 03 35
Łódź	91-341	NOWA FRANCE	Brukowa 12	(042) 250 35 00	(042) 250 35 67
Łódź	91-231	TIM	Ratajska 8	(042) 652 78 84	(042) 652 78 30
Lublin	20-468	ELEKTRO-SPARK	Energetyków 15	(081) 744 56 31	(081) 441 76 80
Lublin	20-309	MORS	Łęczyńska 5	(081) 745 10 08	(081) 745 10 08
Lublin	20-315	TIM	Witosa 3	(081) 745 70 73	(081) 744 85 37
Malbork	82-200	ALFA-ELEKTRO	Jagiellońska 94	(055) 272 49 60	(055) 272 25 83
Mielec	39-300	MORS	Piaskowa 9	(017) 585 35 39	(017) 585 35 39
Nieporęt Michałów-Grabina	05-126	GRODNO	Kwiatowa 14	(022) 772 45 15	(022) 772 46 26
Nowy Sącz	33-300	MORS	Kościuszki 10	(018) 443 70 43 wew.1202	(018) 443 70 43 wew.1202
Nowy Targ	34-400	MORS	Ceramiczna 10	(018) 264 81 50	(018) 264 81 50
Nysa	48-303	TIM	Podolska 19	(077) 433 86 55	(077) 433 88 91
Olecko	19-400	ELEKTRYK	W.Polskiego 5	(087) 520 19 73	(087) 520 19 73
Olsztyn	10-417	ALFA-ELEKTRO	Towarowa 20B	(089) 537 91 30	(089) 537 92 61
Olsztyn	10-410	ELEKTRYK	Lubelska 43A	(089) 538 91 20	(089) 538 91 22
Olsztyn	10-959	MORS	Towarowa 9	(089) 533 92 51	(089) 533 92 51
Opole	45-828	ALFA-ELEKTRO	10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 33	(077) 457 48 50	(077) 457 25 60
Opole	45-131	MORS	J.Cygana 2	(077) 453 90 88	(077) 453 90 88
Opole	45-123	TIM	Budowlanych 60	(077) 452 87 44	(077) 452 87 43
Ostrołęka	07-400	EL-SAM	11 Listopada 21	(029) 760 29 20	(029) 764 86 63
Ostrołęka	07-410	MORS	Targowa 39H	(029) 760 84 89	(029) 760 84 89
Ostrów Wielkopolski	63-400	TIM	Długa 19	(062) 735 84 39	(062) 735 84 49
Oświęcim	32-600	MORS	Kolbego 12	(033) 843 24 15	(033) 843 24 15
Piaseczno	05-500	SEA	Jana Pawła II 62	(022) 756 73 89	(022) 737 00 23
Piła	64-920	ALFA-ELEKTRO	Styki 8	(067) 215 81 80	(067) 215 81 99
Piła	64-920	MORS	Kossaka 98	(067) 352 07 81	(067) 352 07 81
Płock	09-400	MORS	Rembielińskiego 8	(024) 262 17 53	(024) 262 17 53
Płock	09-400	NOWA FRANCE	Gwardii Ludowej 6	(024) 366 62 88	(024) 367 57 88
Poznań	60-009	ALFA-ELEKTRO	Żmigrodzka 51	(061) 647 17 00	(061) 647 17 01
Poznań	62-081	MORS	Baranowo Rolna 30	(061) 652 76 00	(061) 652 76 00
Poznań	61-248	MORS	Dziadoszańska 10	(061) 872 95 01	(061) 872 95 01
Poznań	60-100	NOWA FRANCE	Obornicka 263	(061) 822 10 29	(061) 822 14 32
Poznań	61-023	NOWA FRANCE	Św. Michała 24	(061) 876 69 09	(061) 872 08 09
Poznań	61-248	TIM	Dziadoszańska 10	(061) 872 04 33	(061) 872 08 72
Poznań	60-171	V-CENTER	Żmigrodzka 41/49	(061) 863 81 95	(061) 863 81 86
Poznań-Przeźmierowo	62-031	NOWA FRANCE	Wysogotowska 85	(061) 896 27 00	(061) 816 10 25
Przemyśl	37-700	ELEKTRO-SPARK	Dworskiego 57	(016) 678 42 65	(016) 678 39 27
Radom	26-600	ELEKTRO-SPARK	Dębowa 4	(048) 362 23 46	(048) 362 23 46
Radom	26-600	MORS	Limanowskiego 115	(048) 383 54 14	(048) 383 54 14
Radom	26-604	TIM	Wrocławska 4	(048) 365 12 64	(048) 365 20 02
Radomsko	97-500	ALFA-ELEKTRO	Brzeźnicka 57	(044) 682 51 40-49	(044) 682 51 40
Rawicz	63-900	NOWA FRANCE	Armii Krajowej 4	(065) 546 71 75	(065) 546 71 75
Ruda Śląska	41-700	ALFA-ELEKTRO	Zabrzańska 24	(032) 771 61 53	(032) 248 10 45
Rudy	47-430	TIM	Kolonia Renerowska 1	(032) 414 90 93	(032) 414 90 92
Rybnik	44-200	MORS	Prosta 15	(032) 422 14 09	(032) 422 14 09
Rybnik	44-207	V-CENTER	Gliwicka 103	(032) 426 51 47	(032) 426 51 48
Rzeszów	35-222	ELEKTRO-SPARK	Broniewskiego 1	(017) 863 42 74	(017) 863 42 95
Rzeszów	35-105	MORS	Boy Żeleńskiego 7	(017) 873 02 09	(017) 873 02 09
Siedlce	08-110	ELEKTRO-SPARK	Brzeska 120	(025) 632 39 74	(025) 632 39 74
Siemianowice	41-100	NOWA FRANCE	Kapicy 9	(032) 228 29 36	(032) 229 01 05
Siemianowice	41-100	TIM	Budowlana 19	(032) 203 70 50	(032) 203 70 51
Sieradz	98-200	TIM	P.O.W. 64	(043) 822 60 63	(043) 826 31 72
Słupsk	76-200	MORS	Poznańska 42	(059) 841 26 25	(059) 841-26 25
Stare Miasto/Konin	62-571	ELEKTRO-SPARK	Ogrodowa 21	(063) 240 99 74	(063) 248 89 26
Stargard Szcze	73-110	MORS	Usługowa 1A	(091) 573 36 04	(091) 573 36 04
Starogard Gd	83-200	MORS	Tczewska 22	(058) 561 14 15	(058) 561 14 15
Suwałki	16-400	MORS	Szkolna 8	(087) 566 32 12	(087) 566 32 12
Świdnica	58-100	ALFA-ELEKTRO	Armii Krajowej 53	(074) 851 34 34	(074) 851 22 99
Świebodzice	58-160	ELEKTRO-SPARK	Szkolna 27	(074) 854 04 55	(074) 854 02 73
Szczecin	70-812	ALFA-ELEKTRO	Pomorska 66	(091) 469 10 30	(091) 469 10 30
Szczecin	70-320	MAGMA	Twardowskiego 16	(091) 485 38 50-51	(091) 485 38 51
Szczecin	70-321	MORS	26 Kwiet. stacja PKP Turzyn	(091) 485 00 54	(091) 485 00 54
Tarnów	33-100	ALFA-ELEKTRO	Przemysłowa 27	(014) 629 80 66	(014) 629 80 66
Tarnów	33-100	MORS	Przemysłowa 39	(014) 629 84 60	(014) 629 84 60
Tarnowskie Góry	42-600	V-CENTER	Słoneczników 32	(032) 285 98 57	(032) 390 47 25
Tczew	83-110	MORS	30 Stycznia 33	(058) 532 27 73	(058) 532 27 73
Toruń	87-100	MORS	Dąbrowskiego 6	(056) 664 00 56	(056) 664 00 56
Toruń	87-100	TIM	Polna 134/136	(056) 623 34 50	(056) 623 27 07
Tychy	43-100	ALFA-ELEKTRO	Powstańców 62	(032) 227 57 28	(032) 219 85 57
Tychy	43-100	MORS	Fabryczna 2	(032) 328 50 26	(032) 328 50 26
Wałbrzych	58-300	ALFA-ELEKTRO	Skarżyska 1	(074) 843 45 40	(074) 843 45 41
Wałbrzych	58-306	MORS	Wrocławska 93	(074) 840 14 35	(074) 840 14 35
Wałbrzych	58-306	TIM	Ogrodowa 1A	(074) 840 20 77	(074) 840 21 59
Warszawa	01-747	ALFA-ELEKTRO	Elbląska 15/17	(022) 663 71 01	(022) 669 97 94
Warszawa	02-964	ALFA-ELEKTRO	Europejska 125	(022) 842 62 88	(022) 842 62 74
Warszawa	04-246	ALFA-ELEKTRO	Strażacka 63/65	(022) 515 44 00	(022) 515 44 01
Warszawa	01-854	GRODNO	Broniewskiego 74	(022) 843 67 13	(022) 843 67 13
Warszawa	00-344	GRODNO	Dobra 26	(022) 826 16 12	(022) 821 35 53
Warszawa	02-673	GRODNO	Konstruktorka 7	(022) 843 50 63	(022) 843 06 28
Warszawa	04-246	GRODNO	Marsa 46A	(022) 815 91 45	(022) 815 91 46
Warszawa	02-819	GRODNO	Puławska 294	(022) 644 91 46	(022) 644 91 46
Warszawa	00-679	GRODNO	Wilcza 51	(022) 621 86 69	(022) 621 63 57
Warszawa	01-229	GRODNO	Wolska 91	(022) 862 70 38	(022) 632 13 16
Warszawa	02-673	MORS	Konstruktorska 10 Mokotów	(022) 852 25 05	(022) 852 25 05
Warszawa	03-186	MORS	Modlińska 103	(022) 811 05 86	(022) 811 05 86

Sieć sprzedaży

Miasto	Kod	Firma	ulica	tel	fax
Warszawa	04-205	MORS	Naddnieprzańska 25	(022) 879 91 64	(022) 879 91 64
Warszawa	01-401	MORS	Prymasa Tysiąclecia 103	(022) 837 06 25	(022) 837 06 25
Warszawa	02-213	NOWA FRANCE	Borsucza 40	(022) 886 88 48	(022) 886 88 48
Warszawa	03-237	TECH DATA	Inowłodzka 3	(022) 547 92 00	(022) 547 93 00
Warszawa	01-339	TIM	Fortuny 2	(022) 666 66 80	(022) 666 66 85
Warszawa	02-237	V-CENTER	Instalatorów 7C	(022) 886 48 70	(022) 886 48 71
Wejherowo	84-200	MORS	Przemysłowa 3	(058) 672 31 08	(058) 672 31 08
Włocławek	87-800	MORS	Zielna 39	(054) 231 46 20	(054) 231 46 20
Włocławek	87-800	NOWA FRANCE	Kruszyńska 33	(054) 234 48 26	(054) 234 39 46
Włocławek	87-800	TIM	Toruńska 113/115	(054) 236 26 18	(054) 236 65 60
Wrocław	50-227	ALFA-ELEKTRO	Kleczkowska 52 (teren Portu Miejsk.)	(071) 329 13 40	(071) 329 13 80
Wrocław	53-609	FEGA	Wagonowa 5-7	(071) 359 10 59	(071) 359 10 61
Wrocław	51-162	MORS	Miechowity 1	(071) 327 33 34	(071) 327 33 34
Wrocław	53-012	MORS	Wyścigowa 58	(071) 793 67 24	(071) 793 67 24
Wrocław	50-505	NOWA FRANCE	Nyska 70	(071) 333 23 20	(071) 333 23 13
Wrocław	53-612	TIM	Jaworska 11/13	(071) 355 25 15	(071) 355 16 59
Wrocław	53-659	V-CENTER	Sikorskiego 7/9	(071) 354 42 52	(071) 359 25 70
Zabrze	41-800	ALFA-ELEKTRO	J. Galla 29	(032) 276 27 89	(032) 276 00 51
Zduńska Wola	98-220	MORS	Piwna 15	(043) 823 40 58	(043) 823 40 58
Zielona Góra	66-700	ALFA-ELEKTRO	Kręta 7	(068) 451 23 66	(068) 451 23 69
Zielona Góra	65-775	MORS	Zacisze 20	(068) 452 40 63	(068) 452 40 63
Zielona Góra	65-364	TIM	Kożuchowska 20A	(068) 324 78 17-18	(068) 324 65 30

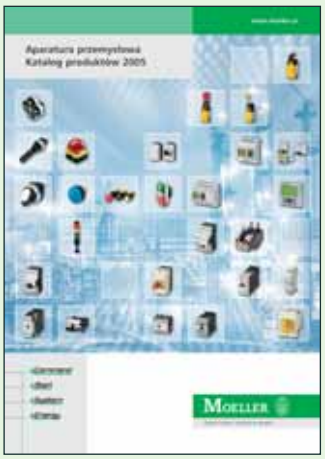
Dodatkowe informacje znajdują się w poniższych katalogach specjalistycznych

W celu zamówienia katalogu zadzwoń na nr tel. (0-22) 843 44 73



Katalog
Aparaty i osprzęt elektryczny niskiego napięcia

Katalog
Aparatura przemysłowa





Katalog
Xcomfort - bezprzewodowy system sterowania domem

Katalog
Rozdzielnice BF, Profi Line, SVTL, 19”





Program cennikowy dostępny na www.moeller.pl

Wszystkie katalogi dostępne są również w wersji elektronicznej na stronie www.moeller.pl



MOELLER

We keep power under control.

Internet: www.moeller.pl

Biura:

Eaton Electric Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (0-58) 554 79 00, 10
fax: (0-58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Biuro Katowice
40-203 Katowice, ul. Roździeńskiego 188b
tel.: (0-32) 258 02 90
fax: (0-32) 258 01 98
e-mail: pl-katowice@eaton.com

Biuro Poznań
60-171 Poznań, ul. Żmigrodzka 41/49
tel. (0-61) 863 83 55
tel./fax (0-61) 867 75 44
e-mail: pl-poznan@eaton.com

Biuro Warszawa
02-146 Warszawa, ul. 17 Stycznia 45a
tel. (0-22) 320 50 50
fax (0-22) 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com

Przedtsawiciele handlowi

Białystok
694 430 995

Lublin
694 430 996
694 430 969

Łódź
694 430 955
694 430 979

Kraków
694 428 503

Rzeszów
694 428 517

Szczecin
694 428 518
694 430 927

Toruń
694 430 933

Wrocław
694 430 941
694 430 944

Eaton Corporation jest działającym globalnie koncernem przemysłowym z takimi segmentami działalności jak Electrical, Fluid Power, Truck i Automotive.

Dział urządzeń elektrycznych (Electrical) firmy Eaton to światowy lider w dziedzinie produktów i usług związanych z systemami kontroli i dystrybucji mocy, zasilaniem awaryjnym oraz automatyką przemysłową. Urządzenia elektryczne firmy Eaton, oferowane pod znanymi na świecie markami, takimi jak Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® i Moeller®.

Więcej informacji znajduje się na
www.eaton.com

Eaton Electric Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (0-58) 554 79 00, 10
fax: (0-58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

© 2010 by Eaton Electric

Ponieważ nasze produkty są stale udoskonalane, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w wyglądzie i danych technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.

www.moeller.pl

Powering Business Worldwide

An Eaton Brand