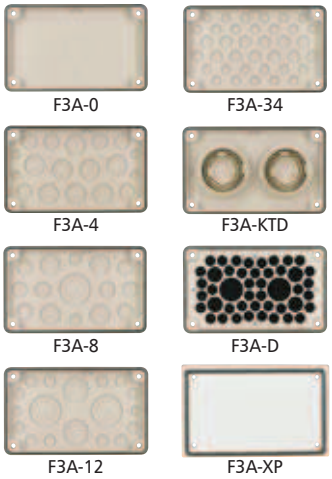
Flansze F3A

- Wprowadzenia do rozdzielnic OFN

00064281_0



	Typ	Nr Artykułu	Ilość szt. w opak.
Pełna	F3A-0	074182	1 szt.
4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4	081301	1 szt.
2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50	F3A-8	091468	1 szt.
2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	F3A-12	076555	1 szt.
24xM16, 13xM20	F3A-34	078928	1 szt.
2 x tuleje kablowe Ø 70 mm	F3A-KTD	083674	1 szt.
Otwory wprowadzeniowe zaślepione gąbką 40 Kabel Ø 10-13 mm 4 Kabel Ø 17-21 mm 2 Kabel Ø 27-30 mm	F3A-D	010145	1 szt.
Pełna, stalowa	F3A-XP	113426	1 szt.

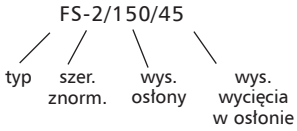
Informacje techniczne str. 614

10494a



Szerokość znormalizowana	Ilość modułów w rzędzie
1	14 mod.
2	21 mod.
3	33 mod.
4	47 mod.
5	59 mod.

1 mod. = 17,5 mm



104940



Szerokość znormalizowana	Ilość modułów w rzędzie
1	14 mod.
2	21 mod.
3	33 mod.
4	44 mod.
5	56 mod.

1 mod. = 17,5 mm

Osłony z wycięciem 45 mm

- standardowa wysokość osłony do aparatury modułowej wynosi 150 mm
- wymiary osłon

Szerokość znorm./Wysokość znorm.(mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Stalowe FS/45			
1/150	FS-1/150/45	275269	1
1/175	FS-1/175/45	275270	1
2/100	FS-2/100/45	275271	1
2/125	FS-2/125/45	275272	1
2/150	FS-2/150/45	275273	1
2/175	FS-2/175/45	275274	1
2/200	FS-2/200/45	275275	1
2/175+50	FS-2/175+50/45	275276	1
3/100	FS-3/100/45	275277	1
3/125	FS-3/125/45	275278	1
3/150	FS-3/150/45	275279	1
3/175	FS-3/175/45	275280	1
3/200	FS-3/200/45	275281	1
3/175+50	FS-3/175+50/45	275282	1
4/100	FS-4/100/45	275283	1
4/125	FS-4/125/45	275284	1
4/150	FS-4/150/45	275285	1
4/175	FS-4/175/45	275286	1
4/200	FS-4/200/45	275287	1
4/175+50	FS-4/175+50/45	275288	1
5/125	FS-5/125/45	275289	1
5/150	FS-5/150/45	275290	1
5/175	FS-5/175/45	275291	1
5/200	FS-5/200/45	275292	1
Z tworzywa FKN/45			
1/150	FKN-1/150/45	275293	1
1/175	FKN-1/175/45	275294	1
2/150	FKN-2/150/45	275295	1
2/175	FKN-2/175/45	275296	1
2/200	FKN-2/200/45	275297	1
2/175+50	FKN-2/175+50/45	275298	1
3/125	FKN-3/125/45	275299	1
3/150	FKN-3/150/45	275300	1
3/175	FKN-3/175/45	275301	1
3/200	FKN-3/200/45	275302	1
3/175+50	FKN-3/175+50/45	275303	1
4/150	FKN-4/150/45	275304	1
4/175	FKN-4/175/45	275305	1
4/200	FKN-4/200/45	275306	1
4/175+50	FKN-4/175+50/45	275307	1
5/150	FKN-5/150/45	275308	1
5/175	FKN-5/175/45	275309	1
5/200	FKN-5/200/45	275310	1
5/175+50	FKN-5/175+50/45	275311	1

Osłony – zaślepki

NBP-1000



AP-45



KLV-AP-45-W



NBP-1000
- listwa osłonowa szara – długości 1 m

AP-45
- plastikowa płyta osłonowa o szerokości 10 mod.

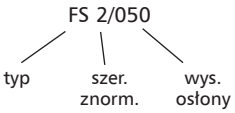
KLV-AP-45-W (biała)
- plastikowa elastyczna płyta osłonowa z możliwością skrócenia – szerokość 6 mod.

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa osłonowa 45 mm	NBP-1000	275413	1 szt.
Płytka zaślepiająca 45 mm	AP-45	275410	2 szt.+4 kliny
Płytka zaślepiająca elastyczna 45 mm (6 mod.)	KLV-AP-45-W	279267	1 szt.

Informacje techniczne str. 614

FS





Osłony bez wycięć na aparaty

Szerokość znorm./Wysokość znorm.(mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Stalowe FS			
1/50	FS-1/050	275312	1
1/100	FS-1/100	275313	1
1/125	FS-1/125	275314	1
1/150	FS-1/150	275315	1
1/175	FS-1/175	275316	1
1/200	FS-1/200	275317	1
1/300	FS-1/300	275318	1
2/50	FS-2/050	275319	1
2/75	FS-2/075	275320	1
2/100	FS-2/100	275321	1
2/125	FS-2/125	275322	1
2/150	FS-2/150	275323	1
2/175	FS-2/175	275324	1
2/200	FS-2/200	275325	1
2/250	FS-2/250	275326	1
2/275	FS-2/275	275327	1
2/300	FS-2/300	275328	1
2/350	FS-2/350	275329	1
2/400	FS-2/400	275330	1
2/500	FS-2/500	275331	1
2/800	FS-2/800	275332	1
3/50	FS-3/050	275333	1
3/75	FS-3/075	275334	1
3/100	FS-3/100	275335	1
3/125	FS-3/125	275336	1
3/150	FS-3/150	275337	1
3/175	FS-3/175	275338	1
3/200	FS-3/200	275339	1
3/250	FS-3/250	275340	1
3/275	FS-3/275	275341	1
3/300	FS-3/300	275342	1
3/350	FS-3/350	275343	1
3/400	FS-3/400	275344	1
3/500	FS-3/500	275345	1
3/800	FS-3/800	275346	1
4/50	FS-4/050	275347	1
4/75	FS-4/075	275348	1
4/100	FS-4/100	275349	1
4/125	FS-4/125	275350	1
4/150	FS-4/150	275351	1
4/175	FS-4/175	275352	1
4/200	FS-4/200	275353	1
4/250	FS-4/250	275354	1
4/275	FS-4/275	275355	1
4/300	FS-4/300	275356	1
4/350	FS-4/350	275357	1
4/400	FS-4/400	275358	1
4/500	FS-4/500	275359	1
4/800	FS-4/800	275360	1
5/50	FS-5/050	275361	1
5/75	FS-5/075	275362	1
5/100	FS-5/100	275363	1
5/125	FS-5/125	275364	1
5/150	FS-5/150	275365	1
5/175	FS-5/175	275366	1
5/200	FS-5/200	275367	1
5/250	FS-5/250	275368	1
5/300	FS-5/300	275369	1
5/350	FS-5/350	275370	1
5/400	FS-5/400	275371	1

Informacje techniczne str. 614

FS



Osłony bez wycięć na aparaty

Szerokość znorm./Wysokość znorm.(mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Z tworzywa FKN			
1/100	FKN-1/100	275372	1
1/150	FKN-1/150	275373	1
1/175	FKN-1/175	275374	1
2/50	FKN-2/050	275375	1
2/100	FKN-2/100	275376	1
2/150	FKN-2/150	275377	1
2/175	FKN-2/175	275378	1
2/200	FKN-2/200	275379	1
2/225	FKN-2/225	275380	1
2/250	FKN-2/250	275381	1
2/300	FKN-2/300	275382	1
2/350	FKN-2/350	275383	1
3/50	FKN-3/050	275384	1
3/100	FKN-3/100	275385	1
3/125	FKN-3/125	275386	1
3/150	FKN-3/150	275387	1
3/175	FKN-3/175	275388	1
3/200	FKN-3/200	275389	1
3/225	FKN-3/225	275390	1
3/250	FKN-3/250	275391	1
3/300	FKN-3/300	275392	1
3/350	FKN-3/350	275393	1
4/50	FKN-4/050	275394	1
4/100	FKN-4/100	275395	1
4/125	FKN-4/125	275396	1
4/150	FKN-4/150	275397	1
4/175	FKN-4/175	275398	1
4/200	FKN-4/200	275399	1
4/225	FKN-4/225	275400	1
4/250	FKN-4/250	275401	1
4/300	FKN-4/300	275402	1
4/350	FKN-4/350	275403	1
5/100	FKN-5/100	275404	1
5/125	FKN-5/125	275405	1
5/150	FKN-5/150	275406	1
5/175	FKN-5/175	275407	1
5/200	FKN-5/200	275408	1

Osłona stalowa dla rozłączników NH

- Wysokość osłony 300 mm
- FTR dla rozłączników LTS-160/00/3-F
- FTRN dla rozłączników LTS-160/00/3

FTR



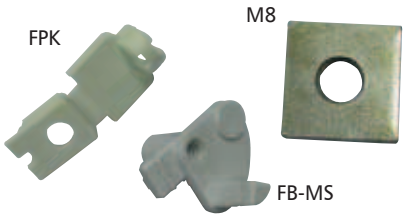
Szerokość znorm. / Maks. liczba rozł. w rzędzie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2 / 3 szt.	FTR 2/300	770248012	1
3 / 5 szt.	FTR 3/300	770248112	1
4 / 7 szt.	FTR 4/300	770248113	1
2 / 3 szt.	FTRN-2/300	275265	1
3 / 5 szt.	FTRN-3/300	275266	1
4 / 7 szt.	FTRN-4/300	275267	1

Szerokość znormalizowana	Maks. liczba rozłączników w rzędzie
2	3 szt.
3	5 szt.
4	7 szt.

Plastikowa osłona

- plastikowa płyta zaślepiająca szara o szerokości 1 m i wysokości 25 cm (grubość 2 mm), montowana na prowadnicach na tylnej ścianie osłony FTR

Długość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 metr	LTA	275268	1



Elementy dodatkowe do osłon zaślepiających

Zamknięcie do osłon FS i FKN
- plastikowy element mocujący osłony do ścian bocznych MSW

Zatyczka FPK
- zatyczka do plombowania osłon

Płytka nagwintowana 13,8 mm x 13,8 mm
- stosowana do mocowania elementów na szynach nośnych aluminiowych TSA

Nazwa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zamknięcie do FS	FB-MS	275415	10
Zatyczka do osłon	FPK	275416	10
Płytka nagwintowana M8 13,8 x 13,8 mm	GP-8	275421	1

VTC21296

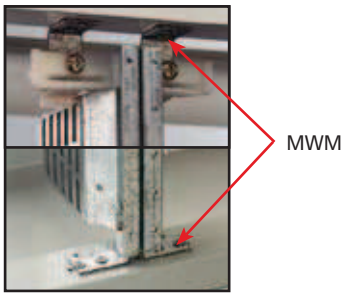


Zamki

- zamek dla TRN, TLN, TFN, ON, OFN

Nazwa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zamek łącznie z 1 kluczem	SS-KS-61005	275422	1
Klucz metalowy	MS-61005	275423	1
Klucz z tworzywa	KS-61005	275424	1
•dla drzwi zamykanych dźwignią (typ SH)			
Wkładka T9 do zamka SH		KMP682008	1
Klucz T9		KMP6820081	1

Informacje techniczne str. 619



Zestaw mocujący dla szerokości znormalizowanej 4 i 5 MWM

- zestaw stosowany przy mocowaniu obok siebie dwóch wkładów montażowych w jednej rozdzielnicy o szerokości znormalizowanej 4 (2+2), 5 (3+2)
- Rozdzielnice szerokości 5 posiadają zestaw MWM do montażu dwuch wkładów w standardzie

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	MWM	275189	1

Zestaw szyn zbiorczych 4-bieg. SS-30X5/60

- zestaw szyn zbiorczych montuje się z BEL na szynach MSW
- dla szerokości 4 specjalny wspornik
- w komplecie 3 pary BEL, 4 sztuki adapterów wyrównawczych SAA (nakładane na BEL), dwie osłony plastikowe (izolujące szyny od ścian bocznych montażowych MSW) oraz szyna N
- prąd znamionowy dla szyny Cu 30 x 5 mm – 380 A
- zestaw szyn zbiorczych 3 +N+PE w przygotowaniu – na zapytanie

wa_sg20304



Szerokość znorm. / Ilośc rozł. NH-00 w rzędzie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2 / 3 szt.	SS-30X5/60/4P-2	279270	1
3 / 5 szt.	SS-30X5/60/4P-3	279271	1
4 / 7 szt.	SS-30X5/60/4P-4	279272	1

Kasety licznikowe ZWN – komplet

- kaseta licznikowa dostarczana jest łącznie z tablicami licznikowymi oraz ścianą oddzielającą górną i dolną

53095



ZWN-2/400/2

typ – szer. znorm. – wys. (mm) – liczba miejsc licznikowych

Szerokość znorm.	Wysokość	Liczba miejsc licznikowych	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	400	1	ZWN-1/400/1	279238	1
1	425	1	ZWN-1/425/1	279239	1
2	400	2	ZWN-2/400/2	279240	1
2	425	2	ZWN-2/425/2	279241	1
2	825	4	ZWN-2/825/4	279242	1
2	850	4	ZWN-2/850/4	279243	1
2	1200	6	ZWN-2/1200/6	279244	1
3	400	3	ZWN-3/400/3	279245	1
3	425	3	ZWN-3/425/3	279246	1
3	825	6	ZWN-3/825/6	279247	1
3	850	6	ZWN-3/850/6	279248	1
3	1200	9	ZWN-3/1200/9	279249	1
4	400	4	ZWN-4/400/4	279250	1
4	425	4	ZWN-4/425/4	279251	1
4	825	8	ZWN-4/825/8	279252	1
4	850	8	ZWN-4/850/8	279253	1
4	1200	12	ZWN-4/1200/12	279254	1
5	400	5	ZWN-5/400/5	279255	1
5	425	5	ZWN-5/425/5	279256	1
5	800	10	ZWN-5/800/10	279257	1
5	825	10	ZWN-5/825/10	279258	1
5	850	10	ZWN-5/850/10	279259	1
5	1200	15	ZWN-5/1200/15	279260	1

Osprzęt

- płyta do ochrony kabli z tyłu kasety licznikowej.
- wymiary tablicy licznikowej 370 x 210 mm

64095



ZBR



ZDS

Nazwa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Tablica licznikowa	ZBR	279261	1
Ochrona licznika szerokość 1	ZDS-1	279262	1
Ochrona licznika szerokość 2	ZDS-2	279263	1
Ochrona licznika szerokość 3	ZDS-3	279264	1

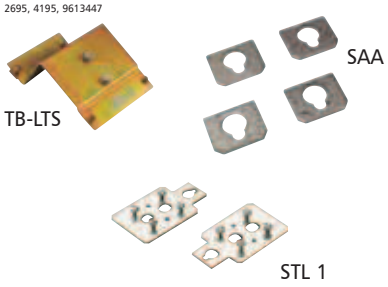
Osprzęt montażowy

Wspornik TB-LTS
- do montażu rozłączników NH na dwóch szynach znajdujących się na różnych głębokościach
- stosowany jeśli obok rozłącznika NH chcemy montować aparaturę modułową

Nakładka wsporcza STL
- montowana na BEL, stosowana np. do montażu izolatorów

Adapter wyrównawczy SAA
- adapter wyrównawczy nakładany na BEL-grubość podkładki 2 mm

2695, 4195, 9613447

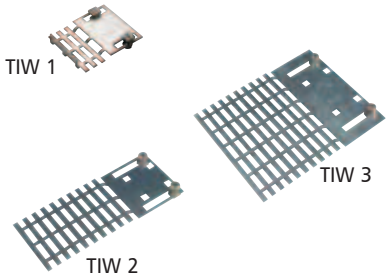


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szeroki wspornik (13 mm)	TB-LTS-00-B	275425	1
Wąski wspornik (8.5 mm)	TB-LTS-00-S	275426	1
Nakładka wsporcza	STL-1	275427	1 para
Nakładka wsporcza podwójna	STL-2	275428	1 para
Adapter wyrównawczy	SAA	275429	4

Kątowniki TIW

- stosowany przy montażu aparatury o głębszych wymiarach na ścianach bocznych MSW
- przy instalacji ciężkiej aparatury, TIW 2 oraz TIW 3 potrzebują 1 pary kątowników usztywniających AS (montowanych na tylnej ścianie rozdzielnicy)
- kątowniki dostarczane w parach

3795 TIW2, TIW3



Wysokość x Głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
75 x 90	TIW-1	275430	1 para
75 x 190	TIW-2	275431	1 para
150 x 190	TIW-3	275432	1 para

Osprzęt

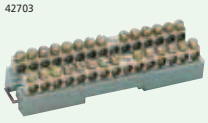
Listwa (para)	AS1-1950	275433	1 para
Listwa (pojedyńcza) szerokość 5	AS2-1950	275434	1 para

Zestawy zacisków KS

- montaż na szynie standardowej

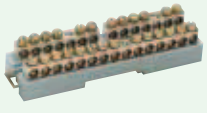
Ilość zacisków	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2 x 14	KS-3	275437	1
2 x 6, 1 x 14	KS-4	275438	1
4 x 6	KS-5	275439	1
2 x 27	KS-6	275440	1
2 x 6	KS-8	275441	1

42703



KS-3
- 2x listwy zaciskowe KL-15 na wsporniku KT-4
- **2 x 14 zacisków przyłączeniowych**

426912



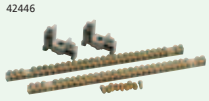
KS-4
- 2x listwy zaciskowe KL-7 i 1x listwa zaciskowa KL-15 na wsporniku KT-4
- **2 x 6 zacisków przyłączeniowych, 1 x 14 zacisków przyłączeniowych**

42706



KS-5
- 4x listwy zaciskowe KL-7 na wsporniku KT-4
- **4 x 6 zacisków przyłączeniowych**

42446



KS-6
- 2x listwy zaciskowe KL-29 2x na wsporniku KT-3 i śruby
- **2 x 27 zacisków przyłączeniowych**

42699



KS-8
- 2x listwy zaciskowe KL-7 na wsporniku KT-4
- **2 x 6 zacisków przyłączeniowych**