

Systemy mocowania kabli i rur z tw. sztucznego

	Rodzina OBO Quick	Uchwyt Quick Uchwyt Quick, nie podtrzymujący palenia	258 258
		Obejma Multi-Quick	259
		Uchwyt starQuick	260
	Kołek wtykany	Uchwyt opaskowy BKS Uchwyt Snap Uchwyt wtykany Kołek wtykany	261 261 261 261
	Obejma zbiorcza	GRIP 15 GRIP 30	263 263
	Klamra kablowa	do 8 przewodów do 16 przewodów do 10 przewodów	264 264 264
		z kołkiem wbijanym	264
		z kołkiem wtykanym	264
	Uchwyt mocujący	Szeregowy uchwyt dociskowy Uchwyt dociskowy ISO Uchwyt ISO Uchwyt SOM Uchwyt cokołowy ISO Uchwyt udarowy ISO Uchwyt cokołowy zaciskowy Obejma mocująca	266 266 267 267 268 269 269 270
	Uchwyt gwoździowy	Uchwyt ISO z otworem na gwóźdź Uchwyt podwójny ISO z otworem na gwóźdź Uchwyt Nagel-Fix Klips mocujący Uchwyt ISO z gwoździem Uchwyt kablowy	271 271 271 271 272 273

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

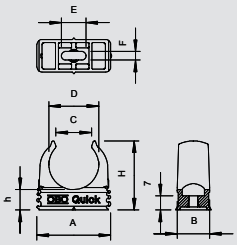
Uchwyt Quick



Typ	Rozmiar znamionowy	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2955 M16	M16	jasnoszary	1200	100	0,252	**2149 00 4**
2955 M20	M20	jasnoszary	1200	100	0,325	**2149 01 0**
2955 M25	M25	jasnoszary	1200	100	0,433	**2149 01 6**
2955 M32	M32	jasnoszary	600	50	0,630	**2149 02 2**
2955 M40	M40	jasnoszary	600	50	0,835	**2149 02 8**
2955 M50	M50	jasnoszary	300	25	1,454	**2149 03 4**
2955 M63	M63	jasnoszary	240	20	2,203	**2149 04 0**
2955 M16 SW	M16	czarny	1200	100	0,252	**2149 55 9**
2955 M20 SW	M20	czarny	1200	100	0,325	**2149 56 3**
2955 M25 SW	M25	czarny	1200	100	0,433	**2149 56 7**
2955 M32 SW	M32	czarny	600	50	0,630	**2149 57 1**
2955 M40 SW	M40	czarny	600	50	0,835	**2149 57 5**
2955 M50 SW	M50	czarny	300	25	1,454	**2149 57 9**
2955 M63 SW	M63	czarny	240	20	2,203	**2149 58 3**

PP polipropylen

zł/100 szt.



Uchwyt OBO Quick typ 2955F/...: do wszystkich metrycznych rur pancernych oraz lekkich i ciężkich metrycznych rur izolacyjnych. Można stosować do montażu rurek OBO Quick-Pipe.
Centralne ułożenie rury umożliwia optymalny montaż w uchwycie, jednocześnie automatycznie obraca uchwyt do właściwej pozycji.
Uniwersalne mocowanie; może być stosowany z uchwytem Multi-Quick i OBO starQuick.
Otwór wzdłużny umożliwia regulację podczas montażu za pomocą śruby do drewna lub kołka wbijanego.
Rozmiar M16-M32 można nakręcić na gwint M6.
Zalecany rozstaw mocowań 50-60 cm
Maks. siła wytrzymywana F w temperaturze pokojowej 20 °C patrz tabela.

Podstawowe wymiary uchwytu Quick

G	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	h mm	F (20 °C) N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

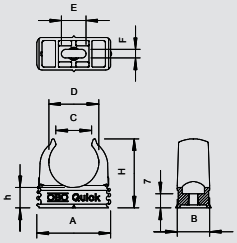
Uchwyt Quick, nie podtrzymujący palenia



Typ	Rozmiar znamionowy	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2955 F M16 STGR	M16	szary kamienny	1200	100	0,252	**2149 30 3**
2955 F M20 STGR	M20	szary kamienny	1200	100	0,325	**2149 30 9**
2955 F M25 STGR	M25	szary kamienny	1200	100	0,433	**2149 31 5**
2955 F M32 STGR	M32	szary kamienny	600	50	0,630	**2149 32 1**
2955 F M40 STGR	M40	szary kamienny	600	50	0,835	**2149 32 7**
2955 F M50 STGR	M50	szary kamienny	300	25	1,454	**2149 33 3**
2955 F M63 STGR	M63	szary kamienny	240	20	2,203	**2149 33 9**
2955 F M16 RW	M16	czysta biel	1200	100	0,252	**2149 35 1**
2955 F M20 RW	M20	czysta biel	1200	100	0,325	**2149 35 7**
2955 F M25 RW	M25	czysta biel	1200	100	0,433	**2149 36 3**
2955 F M32 RW	M32	czysta biel	600	50	0,630	**2149 36 9**
2955 F M40 RW	M40	czysta biel	600	50	0,835	**2149 37 5**
2955 F M50 RW	M50	czysta biel	300	25	1,454	**2149 38 1**

PP polipropylen

zł/100 szt.

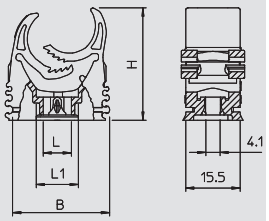


Uchwyt OBO Quick typ 2955F/...: wersja niepodtrzymująca palenia do wszystkich metrycznych rur pancernych oraz lekkich i ciężkich metrycznych rur izolacyjnych. Można stosować do montażu rurek OBO Quick-Pipe.
Centralne ułożenie rury umożliwia optymalny montaż w uchwycie, jednocześnie automatycznie obraca uchwyt do właściwej pozycji.
Uniwersalne mocowanie; może być stosowany z uchwytem Multi-Quick i OBO starQuick.
Otwór wzdłużny umożliwia regulację podczas montażu za pomocą śruby do drewna lub kołka wbijanego.
Rozmiar M16-M32 można nakręcić na gwint M6.
Zalecany rozstaw mocowań 50-60 cm
Maks. siła wytrzymywana F w temperaturze pokojowej 20 °C patrz tabela.

Podstawowe wymiary uchwytu Quick

G	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	h mm	F (20 °C) N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Uchwyt Multi-Quick

Typ	Zakres mocowania D mm	Udźwig użyteczny N	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
M-Quick 15-19LGR	15-19	40	jasnoszary	1200	100	0,545	**2153 10 6**
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	50	jasnoszary	1200	100	0,750	**2153 11 4**
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	60	jasnoszary	600	50	1,120	**2153 13 0**
M-Quick 31-37LGR	31-37	65	jasnoszary	300	25	1,780	**2153 15 7**

PA poliamid

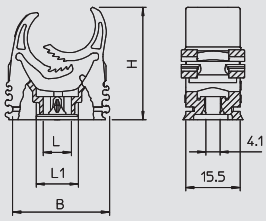
zł/100 szt.

PG i metryczny
Proste mocowanie
Bezpieczne zatrzaśnięcie
Uszeregowanie promieniowe
Uproszczone magazynowanie
Zakresy mocowania od 15 do 37 mm
Uniwersalne zastosowanie
Mocowanie do szyn typu 2060 i 2061

Podstawowe wymiary uchwytu Multi-Quick

D mm	B mm	H mm	L mm	L1 mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18





Uchwyt Multi-Quick, metryczny

Typ	Zakres mocowania D mm	Udźwig użyteczny N	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
M-Quick M20 LGR	16-20	40	jasnoszary	1200	100	0,600	**2153 71 8**
M-Quick M25 LGR	20-25	50	jasnoszary	600	50	0,930	**2153 72 6**
M-Quick M32 LGR	25-32	60	jasnoszary	600	50	1,400	**2153 73 4**
M-Quick M20 SW	16-20	40	czarny	1200	100	0,600	**2153 78 5**
M-Quick M25 SW	20-25	50	czarny	600	50	0,930	**2153 78 7**
M-Quick M32 SW	25-32	60	czarny	600	50	1,400	**2153 78 9**

PA poliamid

zł/100 szt.

Multi-Quick metryczne
Łatwe mocowanie
Bezpieczny zatrzask
Promienisty układ
Łatwiejsze składowanie
Uniwersalne zastosowanie

Podstawowe wymiary uchwytu Multi-Quick

D mm	B mm	H mm	L mm	L1 mm
16 - 20	29	34	8	12
20 - 25	36	42	9	13
25 - 32	46	52	13	17



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

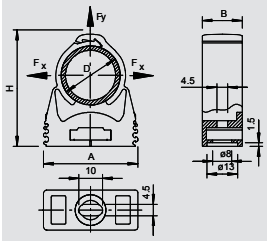
Uchwyt starQuick



Typ	Rozmiar	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SQ-10 LGR	10	9,5-12	0,5	jasnoszary	1200	100	0,560	**2146 05 3**
SQ-12 LGR	12-14	11,5-15	0,55	jasnoszary	1200	100	0,540	**2146 06 1**
SQ-15 LGR	15-16	14-16,5	0,6	jasnoszary	1200	100	0,580	**2146 09 6**
SQ-17 LGR	17-19	16-20	0,7	jasnoszary	800	100	0,640	**2146 11 8**
SQ-20 LGR	20-23	19,5-23,5	0,8	jasnoszary	600	50	0,670	**2146 13 4**
SQ-25 LGR	25-28	24-28	0,85	jasnoszary	600	50	0,970	**2146 20 7**
SQ-28 LGR	28-32	27,5-32	0,9	jasnoszary	400	50	1,070	**2146 21 5**
SQ-32 LGR	32-35	31,2-35,8	1	jasnoszary	400	50	1,230	**2146 25 8**
SQ-36 LGR	35-40	35-40,1	1,1	jasnoszary	300	25	1,510	**2146 29 0**
SQ-40 LGR	40-44	39,3-44,5	1,2	jasnoszary	200	25	1,710	**2146 32 0**
SQ-47 LGR	45-50	44-50	1,2	jasnoszary	200	25	1,980	**2146 36 3**
SQ-51 LGR	50-54	48-55	1,4	jasnoszary	180	15	2,250	**2146 44 4**
SQ-59 LGR	59-65	58,5-65	1,5	jasnoszary	180	15	3,300	**2146 48 7**

PA poliamid

zł/100 szt.

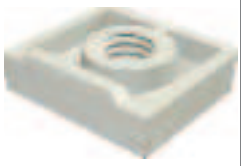


Możliwość połączenia szeregowego do roz. SQ-28.
Obciążenie niszczące: ze śrubą DIN 96; śr. 4,5 mm, minimalne obciążenie niszczące przy 20°.
Obejma starQuick typu SQ... jest kompleksowym programem wysokojakościowych uchwytów, nadających się w szczególności do zastosowania w warunkach zewnętrznych, miejscach publicznych, a także na parkingach lub pod mostami oraz na otwartych konstrukcjach stalowych.
Odporna na warunki atmosferyczne: obejma jest wykonana z poliamidu odpornego na promieniowanie UV i warunki pogodowe.
Program, obejmujący łącznie trzynaście różnych rozmiarów o zakresie mocowania 10-65 mm, umożliwia bezproblemowe mocowanie różnych systemów rurowych. Uchwyt starQuick służy do mocowania zarówno rur z tworzywa sztucznego, jak i metalowych, dlatego może być stosowany w przypadku instalacji elektrycznych i sanitarnych. Obejmy mogą być montowane na ścianie i na suficie. Montaż jest szybki i nieskomplikowany, nie wymaga użycia narzędzi. Możliwy jest także prosty montaż kilku rur:
- poprzez szeregowe ułożenie pojedynczych obejm,

Podstawowe wymiary uchwytu starQuick

G mm	A mm	B mm	D mm	H mm	Fx N	Fy N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500

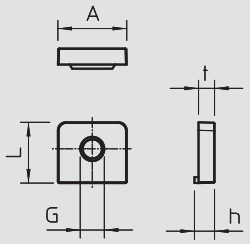
Nakrętka starQuick



Typ	Gwint	Wymiar L mm	Wymiar h mm	Wymiar t mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SQ M6	M6	15	5	4	jasnoszary	12000	100	0,070	**2146 50 9**
SQ M8	M8	15	5	4	jasnoszary	12000	100	0,070	**2146 51 1**

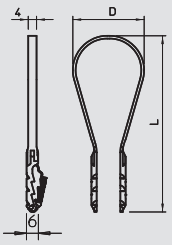
PC poliwęglan

zł/100 szt.



Nakrętka starQuick została specjalnie dostosowana do potrzeb uchwytu starQuick. Należy ją po prostu włożyć do odpowiedniego otworu w starQuick. Nakrętka starQuick jest umieszczona w uchwycie w sposób uniemożliwiający jej zagubienie. Dedykowana do gwintu M6/M8.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



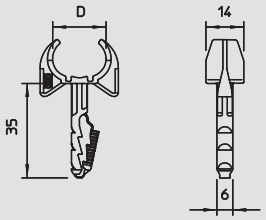
Uchwyt opaskowy BKS

Typ	Zakres mocowania D mm	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Udźwig użyteczny N	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1973 3-13 LGR	3-13	52	13	500	jasnoszary	100	0,110	**2148 80 3**
1973 8-28 LGR	8-28	70	27	500	jasnoszary	100	0,145	**2148 84 6**
1973 20-40 LGR	20-40	89	36	500	jasnoszary	100	0,160	**2148 86 2**

PA poliamid zł/100 szt.

Do przewodów, rurek elastycznych, peszli oraz wszystkich rodzajów rur izolacyjnych i pancernych; przystosowany do betonu, cegieł wapienno-piaskowych i cegieł pełnych. Zastosowanie w gazobetonie jest możliwe, należy się jednak liczyć z obniżeniem nośności.





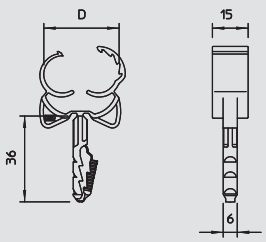
Uchwyt Snap

Typ	Zakres mocowania D mm	Głębokość wierconego otworu mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1975 12-15	12-15	40	jasnoszary	1300	100	0,240	**2148 02 1**
1975 16-19	16-19	40	jasnoszary	1200	100	0,360	**2148 04 8**
1975 19-22	19-22,5	40	jasnoszary	1200	100	0,520	**2148 05 6**

PA poliamid zł/100 szt.

Z kołkiem wtykowym do montażu uchwytu w ścianach betonowych i murowanych. Włożyć kołek do wywierconego otworu, tak aby dolna część uchwytu przylegała do ściany; po wciśnięciu rurki ramiona samoczynnie obejmują rurkę.





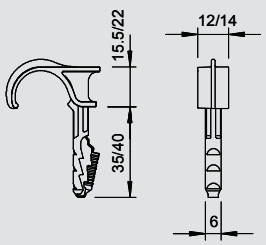
Uchwyt Klick-Snap

Typ	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące w betonie B25	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1976 12-15	12-15,5	190 N	jasnoszary	100	0,245	**2148 50 1**
1976 16-21	16-21,5	500 N	jasnoszary	100	0,470	**2148 52 8**
1976 22-28	22,5-28,5	500 N	jasnoszary	100	0,820	**2148 53 6**

PA poliamid zł/100 szt.

Z kołkiem wtykowym do montażu uchwytu w ścianach betonowych i murowanych. Włożyć kołek do wywierconego otworu, tak aby dolna część uchwytu przylegała do ściany; po wciśnięciu rurki ramiona samoczynnie zatrzaskują rurkę.





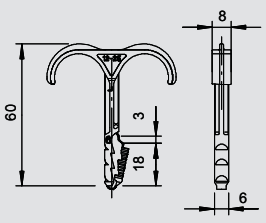
Uchwyt wtykany pojedynczy

Typ	Zakres mocowania D mm	Ø otworu mm	Głębokość wierconego otworu mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1974 16-23	16-23	6	40	jasnoszary	1200	100	0,260	**2197 80 4**
1974 22-30	22-30	6	40	jasnoszary	1200	100	0,440	**2197 81 2**

PA poliamid zł/100 szt.

Uchwyt wtykany służy do układania przewodów i rurek na ścianach i suficie oraz do układania elastycznych rurek na betonie lub jastrychu. Uchwyt wtykany pojedyńczy zastępuje klipsy do gwoździ w betonie lub gazobetonie. Zaleta uchwytu wtykanego polega na tym, że należy go tylko włożyć w wywiercony otwór. Nie trzeba używać kołków lub śrub.





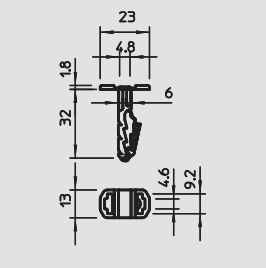
Uchwyt wtykany podwójny

Typ	Zakres mocowania D mm	Ø otworu mm	Głębokość wierconego otworu mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1974 2X4-12	4-12	6	40	jasnoszary	1200	100	0,130	**2197 85 5**
1974 2X12-25	12-25	6	40	jasnoszary	1200	100	0,290	**2197 86 3**

PA poliamid zł/100 szt.

Uchwyt wtykany służy do układania przewodów i rurek na ścianach i suficie oraz do układania elastycznych rurek na betonie lub jastrychu. Uchwyty wtykane podwójne zastępują klipsy do gwoździ w betonie lub gazobetonie. Zaleta uchwytu wtykanego polega na tym, że należy go tylko włożyć w wywiercony otwór. Nie trzeba używać kołków lub śrub.





Kołek wtykany do opasek kablowych

Typ	Głębokość wierconego otworu mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 STK 6x30	35	jasnoszary	1200	100	0,125	**2351 60 9**

PA poliamid zł/100 szt.

Kołek wtykany umożliwia zamocowanie opaski kablowej (typu 550 lub 555) o szer. maks. 9 mm, za pomocą której możliwy jest montaż wiązek kabli i rur.
Odpowiednie do betonu, cegły wapiennej oraz muru z cegły pełnej. Zastosowanie w gazobetonie jest możliwe, należy się jednak liczyć z obniżeniem nośności.



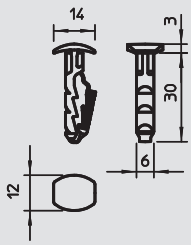


Kołek wtykany z łbem grzybkowym

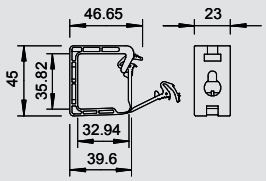
Typ	Średnica kołka mm	Długość mm	Głębokość wierconego otworu mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 STP 6x30	6	30	35	4000	100	0,100	**2351 41 2**

PA poliamid zł/100 szt.

Kołek wtykany umożliwia łatwy montaż np. tabliczek z oznaczeniami lub małych kanałów WDK. Odpowiednie do betonu, cegły wapiennej oraz muru z cegły pełnej. Zastosowanie w gazobetonie jest możliwe, należy się jednak liczyć z obniżeniem nośności.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



GRIP 10

Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2031 10	10	jasnoszary	1	0,000	**2205 39 8**
2031 F 10	10	szary kamienny	1	0,000	**2205 40 0**

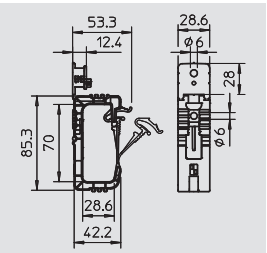
PP polipropylen

zł/100 szt.

Wersja jasnoszara: wersja standardowa do uniwersalnego zastosowania, przystosowana do montażu na ścianie i suficie.
Otwory mocujące o śr. 6 mm, zalecany odstęp przy pełnym obciążeniu 50-60 cm.

Pojemność:
2031/ 10 maks. 10 przewodów NYM 3 x 1,5 mm²





GRIP 20

Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2031 20	15	jasnoszary	1	0,000	**2205 40 4**
2031 20 SP	15	jasnoszary	1	0,000	**2205 40 8**
2031 F 20	15	szary kamienny	1	0,000	**2205 41 2**

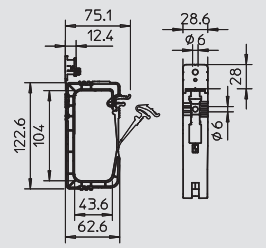
PP polipropylen

zł/100 szt.

Obejma zbiorcza do uniwersalnego zastosowania, przystosowana do montażu na ścianie i suficie. Element mocujący można zamocować za pomocą kołka wbijanego lub osadzaka gazowego.
Otwory mocujące o śr. 6 mm, zalecany odstęp przy pełnym obciążeniu 50 - 60 cm.
Wersja szara, nie podtrzymująca palenie według DIN VDE 0471/DIN IEC 695 część 2-1, temperatura kontrolna 960 °C, przeznaczona do stosowania nad sufitami podwieszanymi.

Z wielofunkcyjnym elementem mocującym





GRIP 40

Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2031 40	30	jasnoszary	25	0,000	**2205 41 6**
2031 40 SP	30	jasnoszary	50	0,000	**2205 42 0**
2031 F 40	30	szary kamienny	25	0,000	**2205 42 3**

PP polipropylen

zł/100 szt.

zł/szt.

Obejma zbiorcza do uniwersalnego zastosowania, przystosowana do montażu na ścianie i suficie. Element mocujący można zamocować za pomocą kołka wbijanego lub osadzaka gazowego.
Otwory mocujące o śr. 6 mm, zalecany odstęp przy pełnym obciążeniu 50 - 60 cm.
Wersja szara, nie podtrzymująca palenie według DIN VDE 0471/DIN IEC 695 część 2-1, temperatura kontrolna 960 °C, przeznaczona do stosowania nad sufitami podwieszanymi.

Z wielofunkcyjnym elementem mocującym



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Klamra kablowa

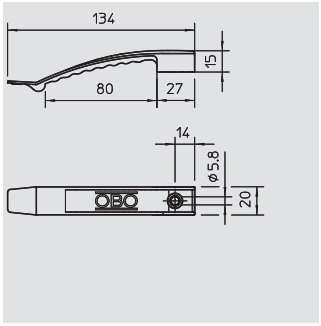
Klamra kablowa, do 8 przewodów



Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2032	8	jasnoszary	400	50	0,835	**2205 01 7**
2032 SP	8	jasnoszary	100	100	0,835	**2204 97 5**
2032 F	8	szary kamienny	400	50	1,412	**2204 90 8**

PA poliamid PBPT polibutylenotereftalan zł/100 szt.

Wersja standardowa do uniwersalnego zastosowania, np. do instalacji w sufitach podwieszanych i pomiędzy ściankami działowymi.
Wysokość zacisku 9 mm, z elementem dystansowym 13 mm.
Średnica otworu mocującego 6 mm.



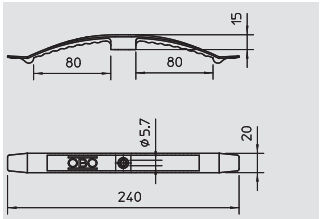
Klamra kablowa, do 16 przewodów



Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2033	16	jasnoszary	25	25	1,924	**2205 03 3**
2033 SP	16	jasnoszary	100	100	1,924	**2204 98 3**
2033 F	16	szary kamienny	25	25	2,062	**2204 91 6**

PA poliamid PBPT polibutylenotereftalan zł/100 szt.

Wersja standardowa do uniwersalnego zastosowania, np. do instalacji w sufitach podwieszanych i pomiędzy ściankami działowymi.
Wysokość zacisku 9 mm, z elementem dystansowym 13 mm.
Średnica otworu mocującego 6 mm.



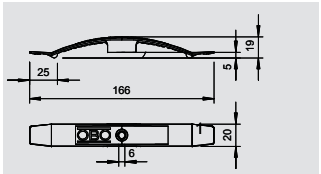
Klamra kablowa, do 10 przewodów



Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2034	10	jasnoszary	400	50	0,808	**2205 04 1**
2034 SP	10	jasnoszary	100	100	0,808	**2204 99 1**
2034 F	10	szary kamienny	400	50	1,185	**2204 92 4**

PA poliamid PBPT polibutylenotereftalan zł/100 szt.

Wersja standardowa do uniwersalnego zastosowania, np. do instalacji w sufitach podwieszanych i pomiędzy ściankami działowymi.
Wysokość zacisku 9 mm, z elementem dystansowym 13 mm.
Średnica otworu mocującego 6 mm.



Klamra kablowa z kołkiem wbijanym



Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2032 SD	8	jasnoszary	50	50	1,660	**2204 80 0**
2032 SD SP	8	jasnoszary	100	100	1,660	**2204 85 1**

PA poliamid zł/100 szt.

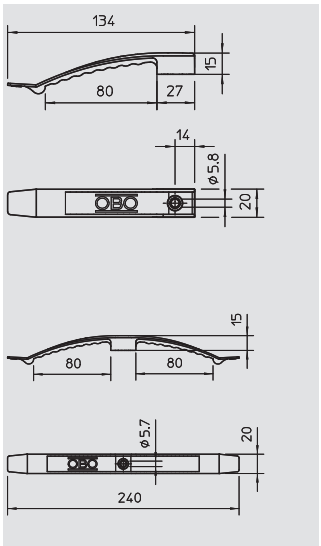
Z zamontowanym wstępnie kołkiem wbijanym o śr. 6 mm.
Wymagana głębokość otworu 50 mm.
Wysokość zacisku 9 mm, z elementem dystansowym 13 mm.
Otwór mocujący o śr. 6 mm.



Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2033 SD	16	jasnoszary	25	25	2,440	**2204 81 9**
2033 SD SP	16	jasnoszary	100	100	2,440	**2204 87 8**

PA poliamid zł/100 szt.

Z zamontowanym wstępnie kołkiem wbijanym o śr. 6 mm.
Wymagana głębokość otworu 50 mm.
Wysokość zacisku 9 mm, z elementem dystansowym 13 mm.
Otwór mocujący o śr. 6 mm.



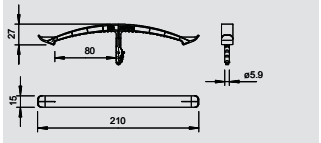
Klamra kablowa z kołkiem wtykanym



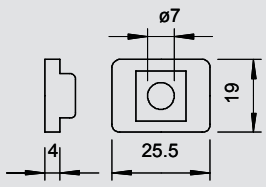
Typ	Ilość przewodów NYM 3 x 1,5	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2033 STD	16	jasnoszary	25	25	1,200	**2204 54 1**

PA poliamid zł/100 szt.

Z natryskiwanym kołkiem wtykanym o śr. 6 mm.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



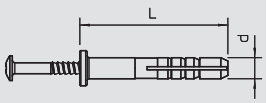
Element dystansowy

Typ	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2033 D 25x19	jasnoszary	2400	100	0,215	**2205 09 2**

PS polistyren zł/100 szt.

Do zwiększenia wysokości zacisku klamer kablowych z 9 do 13 mm przy grubszych przewodach, polistyren odporny na uderzenia.





Kołek wbijany

Typ	Średnica kołka mm	Długość mm	Siła wyciągania N min./beton	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	**2351 06 4**

PA poliamid zł/100 szt.

Śruba wbijana: stal, cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście.



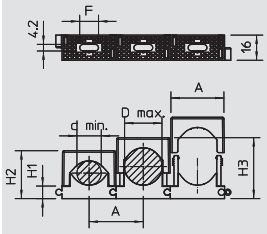
Obejma mocująca

Szeregowy uchwyt dociskowy



Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2037 3-7 LGR	3-7	jasnoszary	1000	100	0,257	**2250 07 1**
2037 6-13 LGR	6-13	jasnoszary	1200	100	0,370	**2250 13 6**
2037 12-20 LGR	12-20	jasnoszary	500	50	0,640	**2250 20 9**
2037 16-24 LGR	16-24	jasnoszary	600	50	0,840	**2250 24 1**
2037 18-30 LGR	18-30	jasnoszary	300	25	1,232	**2250 30 6**
2037 27-43 LGR	27-43	jasnoszary	300	25	1,810	**2250 43 8**

PA poliamid — zł/100 szt.



Uchwyt uniwersalny do mocowania pojedynczych kabli, przewodów i rur, można dowolnie łączyć wszystkie rozmiary, z przyklejaną stopką, z otworem wzdłużnym, do nakręcania na gwint M6.
Do przyklejenia uchwytów z poliamidu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typ 509.
*Rozmiar 3-7 nie jest przeznaczony do zastosowania w w połączeniu z pobijakiem do kołków.

Podstawowe wymiary szeregowego uchwytu dociskowego

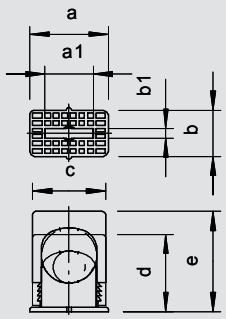
D mm	A mm	Wys.1 mm	Wys.2 mm	Wys.3 mm	d min. mm	D maks. mm	F mm
3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15

Uchwyt dociskowy ISO, pojedynczy



Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3050 LGR	6-16	jasnoszary	800	100	0,484	**2101 01 7**
3051 LGR	14-24	jasnoszary	600	50	0,876	**2101 03 3**
3052 LGR	24-34	jasnoszary	300	25	1,564	**2101 06 8**

PS polistyren — zł/100 szt.



Z przyklejaną stopką, otwór wzdłużny, możliwość nakręcenia na gwint M6.
Do przyklejania uchwytów z polistyrenu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typu 509.

Podstawowe wymiary uchwytu dociskowego ISO

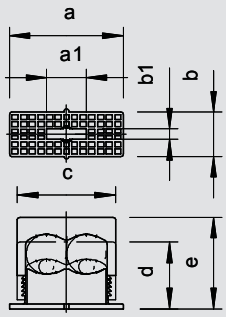
D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	szer. mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

Uchwyt dociskowy ISO, podwójny



Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3050 2 6-16	6-16	jasnoszary	250	25	1,044	**2115 01 8**

PS polistyren — zł/100 szt.



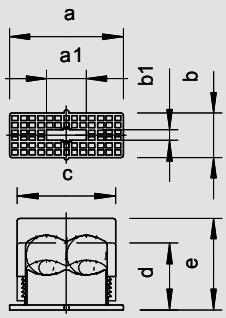
Do 2 przewodów z przyklejaną stopką, otwór wzdłużny, możliwość nakręcenia na gwint M6.
Do przyklejania uchwytów z polistyrenu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typu 509.

Podstawowe wymiary uchwytu dociskowego ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	szer. mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35

Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3050 2 6-16	6-16	jasnoszary	250	25	1,044	**2115 01 8**

PS polistyren — zł/100 szt.

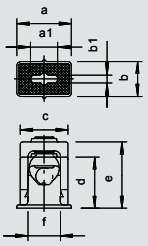


Do 2 przewodów z przyklejaną stopką, otwór wzdłużny, możliwość nakręcenia na gwint M6.
Do przyklejania uchwytów z polistyrenu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typu 509.

Podstawowe wymiary uchwytu dociskowego ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	szer. mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Uchwyt ISO, pojedynczy

Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3040 LGR	6-16	jasnoszary	1200	100	0,744	**2105 01 2**
3041 LGR	16-24	jasnoszary	600	50	1,348	**2105 03 9**
3042 LGR	24-34	jasnoszary	300	25	2,488	**2105 05 5**

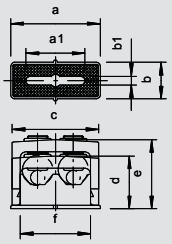
PS polistyren zł/100 szt.



Solidne zamocowanie kabla śrubami zaciskowymi, z przyklejaną stopką, otwór wzdłużny, możliwość nakręcenia na gwint M6.
Do przyklejania uchwytów z polistyrenu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typu 509.

Podstawowe wymiary uchwytu ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	szer. mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40



Uchwyt ISO, podwójny

Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3040 2	6-16	jasnoszary	250	25	1,184	**2107 01 5**
3041 2	16-24	jasnoszary	300	25	2,292	**2107 03 1**

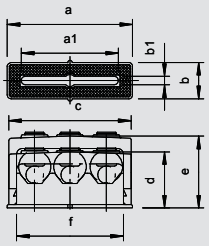
PS polistyren zł/100 szt.



Solidne zamocowanie kabla śrubami zaciskowymi, z przyklejaną stopką, otwór wzdłużny, możliwość nakręcenia na gwint M6.
Do przyklejania uchwytów z polistyrenu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typu 509.

Podstawowe wymiary uchwytu ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	szer. mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55



Uchwyt ISO, potrójny

Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3040 3	6-16	jasnoszary	200	25	1,752	**2109 01 8**

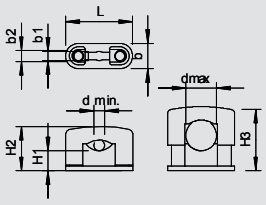
PS polistyren zł/100 szt.



Solidne zamocowanie kabla śrubami zaciskowymi, z przyklejaną stopką, otwór wzdłużny, możliwość nakręcenia na gwint M6.
Do przyklejania uchwytów z polistyrenu do konstrukcji murowanych i betonowych stosować klej szybkoschnący do przewodów Impu-Fix typu 509.

Podstawowe wymiary uchwytu ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	szer. mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55



Uchwyt SOM, pojedynczy

Typ	Zakres mocowania D mm	Śruba	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3079 LGR	5-14	M5 x 14	jasnoszary	500	50	0,524	**2124 14 9**
3080 LGR	6-17	M6 x 18	jasnoszary	600	50	0,926	**2124 17 3**
3081 LGR	15-25	M8 x 23	jasnoszary	300	25	1,860	**2124 25 4**
3082 LGR	24-34	M8 x 23	jasnoszary	300	25	2,544	**2124 34 3**

PS polistyren zł/100 szt.



Ze śrubami z tworzywa sztucznego, odporny na korozję, z otworem wzdłużnym do mocowania za pomocą śrub do drewna lub kołków wbijanych 5 mm.

Podstawowe wymiary uchwytu SOM

D mm	L mm	d min. mm	d maks. mm	Wys.1 mm	Wys.2 mm	Wys.3 mm	szer. mm	b1 mm	b2 mm
5 - 14	31	5	14	10,5	20	29	12	4,2	5
6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2
15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	—
24 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	—

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Obejma mocująca

Uchwyt SOM, podwójny



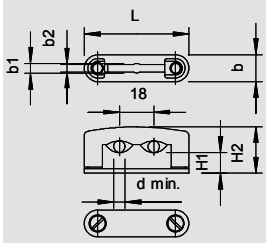
Typ	Zakres mocowania D mm	Śruba	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3080 2 LGR	6-17	M6 x 18	jasnoszary	300	25	1,228	**2124 49 1**

PS polistyren — zł/100 szt.

Ze śrubami z tworzywa sztucznego, odporny na korozję, z otworem wzdłużnym do mocowania za pomocą śrub do drewna lub kołków wbijanych 5 mm.

Podstawowe wymiary uchwytu SOM

D mm	L mm	d min. mm	d maks. mm	Wys.1 mm	Wys.2 mm	Wys.3 mm	szer. mm	b1 mm	b2 mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



Uchwyt SOM, trudnozapalny



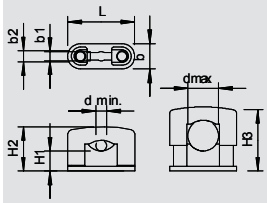
Typ	Zakres mocowania D mm	Śruba	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3083 LGR	32-45	M8 x 40	jasnoszary	240	20	5,840	**2124 45 9**

UF duroplast, Aminoplast Typ 131.5 — zł/100 szt.

Ze śrubami z tworzywa sztucznego, odporny na korozję, z otworem wzdłużnym do mocowania za pomocą śrub do drewna lub kołków wbijanych 5 mm.
Trudno zapalny.

Podstawowe wymiary uchwytu SOM

D mm	L mm	d min. mm	d maks. mm	Wys.1 mm	Wys.2 mm	Wys.3 mm	szer. mm	b1 mm	b2 mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	—



Uchwyt cokołowy ISO



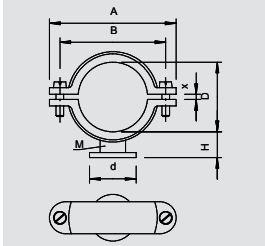
Typ	Zakres mocowania D mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2960 11 M6 LGR	9-11	jasnoszary	600	50	0,465	**2130 11 4**
2960 12 M6 LGR	12-13	jasnoszary	600	50	0,480	**2130 12 2**
2960 15 M6 LGR	15-17	jasnoszary	500	50	0,510	**2130 15 7**
2960 18 M6 LGR	16,5-18	jasnoszary	600	50	0,791	**2130 18 1**
2960 22 M6 LGR	20,5-22	jasnoszary	600	50	0,951	**2130 21 1**
2960 25 M6 LGR	22,5-25	jasnoszary	250	25	1,221	**2130 25 4**
2960 28 M6 LGR	25,5-28	jasnoszary	300	25	1,341	**2130 28 9**
2960 35 M6 LGR	31,5-35	jasnoszary	300	25	1,761	**2130 35 1**
2960 40 M6 LGR	36,5-40	jasnoszary	240	20	2,918	**2130 40 8**
2960 43 M6 LGR	40,5-43	jasnoszary	240	20	3,098	**2130 43 2**
2960 47 M6 LGR	45,5-47	jasnoszary	180	15	4,235	**2130 47 5**
2960 54 M6 LGR	50,5-54	jasnoszary	180	15	4,280	**2130 54 8**

PS polistyren — zł/100 szt.

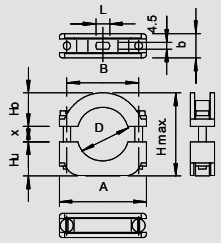
Nakręcany na gwint M6.

Podstawowe wymiary uchwytu cokołowego ISO

D mm	A mm	B mm	x mm	H mm	d mm	M
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12 - 13	35	25	1	10	17	M6
15 - 17	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Uchwyt udarowy ISO

Typ	Zakres mocowania D mm	Śruba	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3015 12 LGR	6-12	M4 x 22	jasnoszary	600	50	1,600	**2157 12 8**
3015 17 LGR	10-17	M4 x 25	jasnoszary	500	50	1,742	**2157 17 9**
3015 24 LGR	17-24	M4 x 30	jasnoszary	600	50	2,542	**2157 24 1**
3015 34 LGR	24-34	M5 x 35	jasnoszary	300	25	3,388	**2157 34 9**

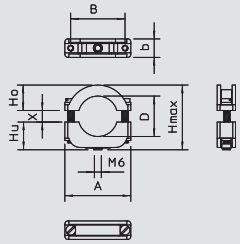
PS polistyren zł/100 szt.



Uchwyt udarowy ISO: uchwyt z tworzywa sztucznego z wkładką metalową, przystosowana także do dużych obciążeń; części metalowe ze stali, ocynkowane galwanicznie.
3015 z otworem wzdłużnym 4,5 mm.
*Rozmiary 6-12 i 10-17 nie nadają się do montażu osadzakiem.

Podstawowe wymiary uchwytu udarowego ISO

D mm	A mm	B mm	Wys. Maks. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	szer. mm	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35



Uchwyt udarowy ISO, przykręcany

Typ	Zakres mocowania D mm	Śruba	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3019 M6 LGR	6-12	M4 x 22	jasnoszary	600	50	1,564	**2158 12 4**
3020 LGR	10-17	M4 x 25	jasnoszary	500	50	1,588	**2158 17 5**
3021 LGR	17-24	M4 x 30	jasnoszary	250	25	2,632	**2158 24 8**
3022 LGR	24-34	M5 x 35	jasnoszary	300	25	4,176	**2158 34 5**

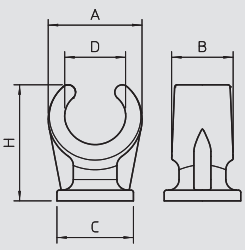
PS polistyren zł/100 szt.



Uchwyt udarowy ISO: uchwyt z tworzywa sztucznego z wkładką metalową, przystosowana także do dużych obciążeń; części metalowe ze stali, ocynkowane galwanicznie.
Nakręcane na gwint M6.
*Rozmiary 6-12 i 10-17 nie nadają się do montażu osadzakiem.

Podstawowe wymiary uchwytu udarowego ISO

D mm	A mm	szer. mm	B mm	Wys. Maks. mm	Ho mm	Hu mm	x	M
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35



Uchwyt cokołowy zaciskowy, pojedynczy

Typ	Rozmiar	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2962 6 LGR	6	jasnoszary	1200	100	0,101	**2140 06 3**
2962 8 LGR	8	jasnoszary	2000	100	0,153	**2140 07 1**
2962 10 LGR	10	jasnoszary	2400	100	0,174	**2140 10 1**
2962 12 LGR	12	jasnoszary	1200	100	0,235	**2140 12 8**
2962 15 LGR	14-15	jasnoszary	1000	100	0,356	**2140 15 2**
2962 18 LGR	16-18	jasnoszary	1200	100	0,452	**2140 18 7**
2962 22 LGR	19-22	jasnoszary	500	50	0,550	**2140 23 3**
2962 28 LGR	25-28	jasnoszary	250	25	1,114	**2140 28 4**
2962 35 LGR	32-35	jasnoszary	300	25	1,480	**2140 35 7**
2962 42 LGR	40-42	jasnoszary	300	25	1,880	**2140 41 1**

PP polipropylen zł/100 szt.



Nakręcany na gwint M6.

Podstawowe wymiary uchwytu cokołowego zaciskowego

D mm	A mm	B mm	C mm	H mm
6	11,5	10	13,5	17
8	14	11	14	19
10	16,5	12	15	20,5
12	19	13	16	23
14 - 15	22	14,5	18	28
16 - 18	24,5	15,5	20	30
19 - 22	29,2	17	22	34
25 - 28	38,8	20	25	41
32 - 35	47	22	29	51
40 - 42	54	23	32	58

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Obejma mocująca

Uchwyt cokołowy zaciskowy, podwójny



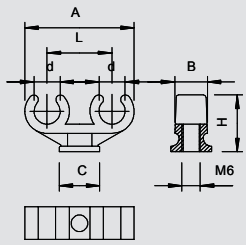
Typ	Rozmiar	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2962 2X10	10 + 10	jasnoszary	1000	100	0,348	**2140 60 8**
2962 2x15	14/15 + 14/15	jasnoszary	600	50	0,738	**2140 65 9**
2962 2x16	15/16 + 15/16	jasnoszary	600	50	0,982	**2140 68 3**
2962 2x22	18/22 + 18/22	jasnoszary	300	25	1,408	**2140 72 1**

PP polipropylen zł/100 szt.

Nakręcany na gwint M6.

Podstawowe wymiary uchwytu cokołowego zaciskowego

d mm	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34



Obejma mocująca



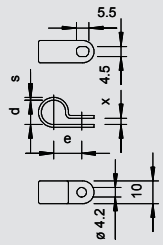
Typ	Do kabla o śr. mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
255 3.2 LGR	3,2	jasnoszary	9000	100	0,043	**2222 03 5**
255 5.2 LGR	5,2	jasnoszary	9000	100	0,054	**2222 05 1**
255 6.5 LGR	6,5	jasnoszary	7500	100	0,052	**2222 07 8**
255 8 LGR	8	jasnoszary	5000	100	0,073	**2222 08 6**
255 9.5 LGR	9,5	jasnoszary	5000	100	0,081	**2222 09 4**
255 11 LGR	11	jasnoszary	4000	100	0,096	**2222 11 6**
255 12.5 LGR	12,5	jasnoszary	3000	100	0,115	**2222 12 4**
255 14 LGR	14	jasnoszary	3000	100	0,137	**2222 14 0**
255 16 LGR	16	jasnoszary	2700	100	0,157	**2222 16 7**
255 17.5 LGR	17,5	jasnoszary	2700	100	0,163	**2222 17 5**

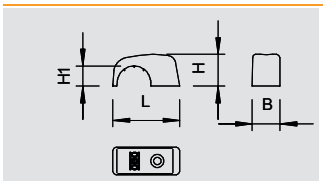
PA poliamid zł/100 szt.

Obejma mocująca do bezpiecznego montażu przewodów na całej długości

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2





Uchwyt ISO z otworem na gwóźdź

Typ	Do kabla o śr. mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
4028	2-4	jasnoszary	10000	100	0,025	**2215 04 7**
4029	4-7	jasnoszary	9000	100	0,041	**2215 07 1**
4030	7-11	jasnoszary	5000	100	0,050	**2215 10 1**
4031 10-14	10-14	jasnoszary	3000	100	0,104	**2215 14 4**
4031 14-17	14-17	jasnoszary	2700	100	0,223	**2215 17 9**
4032	16-20	jasnoszary	1800	100	0,275	**2215 20 9**

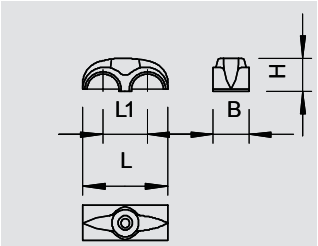
PP polipropylen zł/100 szt.

Uchwyt gwoździowy "Standard" do gwoździa stalowego 2 mm.

Podstawowe wymiary uchwytu gwoździowego ISO

D mm	B mm	L mm	H mm	Wys.1 mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5
4 - 7	7,2	15	7	3,7
7 - 11	8,3	20	9,5	6
10 - 14	10	27	12,5	7,6
14 - 17	11	33	15,8	11
16 - 20	12	37	17,5	12





Uchwyt podwójny ISO z otworem na gwóźdź

Typ	Do kabla o śr. mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3030 2	7-11	jasnoszary	5000	100	0,102	**2213 11 7**

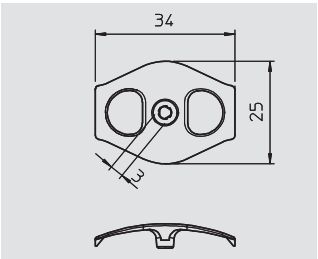
PS polistyren zł/100 szt.

Uchwyt do zamocowania 2 przewodów.

Podstawowe wymiary uchwytu podwójnego ISO na gwóźdź

D mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
7 - 11	9	27	14	10,5





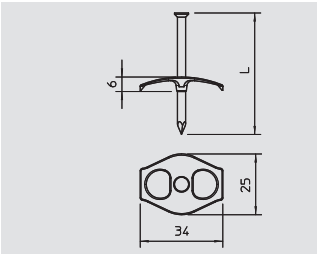
Uchwyt Nagel-Fix, bez gwoździa

Typ	Do gwoździa o śr. x l mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1996 O	3,0 - 3,5	przezroczysty	3000	100	0,055	**2222 80 9**

PP polipropylen zł/100 szt.

Bez gwoździa, do gwoździ stalowych o śr. 3 i 3,5 mm, do mocowania przewodów w szczelinach murowanych i na murach 1 lub 2 przewody NYM 3 x 1,5/2,5 mm² lub 1 lub 2 przewody NYM 5 x 1,5/2,5 mm².





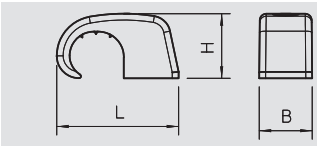
Uchwyt Nagel-Fix

Typ	Do gwoździa o śr. x l mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1996 40	3 x 40	przezroczysty	1200	100	0,180	**2222 83 3**
1996 50	3,5 x 50	przezroczysty	1200	100	0,450	**2222 84 1**
1996 60	3,5 x 60	przezroczysty	1200	100	0,550	**2222 86 8**
1996 70	3,5 x 70	przezroczysty	1200	100	0,210	**2222 87 6**

PP polipropylen zł/100 szt.

Ze wstępnie zamontowanym gwoździem ocynkowanym, do gwoździ stalowych o śr. 3 lub 3,5 mm, do mocowania przewodów w szczelinach murowanych i na murach, 1 - 2 przewody NYM 3 x 1,5/2,5 mm² lub 1 - 2 przewody NYM 5 x 1,5/2,5 mm².





Klips mocujący, bez gwoździa

Typ	Do gwoździa o śr. x l mm	Do kabla o śr. mm	Kolor	Wymiar L mm	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
4039	2	4-7	jasnoszary	14,4	7,2	7,1	9000	100	0,041	**2215 30 6**
4039 SP	2	4-7	jasnoszary	14,4	7,2	7,1	10000	200	0,041	**2214 87 3**
4040	2	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,076	**2215 31 4**
4040 SP	2	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	6000	200	0,076	**2214 88 1**
4041	2	10-14	jasnoszary	26	10	13,3	3000	100	0,134	**2215 34 9**
4042	2	14-17	jasnoszary	32	12	17,8	1800	100	0,239	**2215 32 2**
4043	2	17-21	jasnoszary	38	14	21,6	1200	100	0,336	**2215 33 0**
4044	2	21-25	jasnoszary	45	15	26,7	600	50	0,290	**2215 35 7**

PP polipropylen zł/100 szt.

Klips Haft-Clip do mocowania przewodów, do gwoździa stalowego 2 mm.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Uchwyt gwoździowy

Klips mocujący

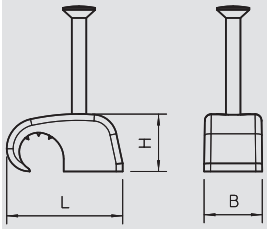


Typ	Do gwoździa o śr. x l mm	Do kabla o śr. mm	Kolor	Wymiar L mm	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2025 18 LGR	2 x 18	4-7	jasnoszary	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,074	**2228 61 0**
2025 25 LGR	2 x 25	4-7	jasnoszary	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,087	**2228 62 9**
2026 18 LGR	2 x 18	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,100	**2228 71 8**
2026 25 LGR	2 x 25	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,113	**2228 72 6**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	2400	200	0,113	**2228 43 2**
2026 35 LGR	2 x 35	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	4000	100	0,136	**2228 73 4**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	2400	200	0,136	**2228 44 0**
2026 45 LGR	2 x 45	7-12	jasnoszary	19,1	8,3	10,1	3000	100	0,158	**2228 75 0**
2027 25 LGR	2 x 25	10-14	jasnoszary	26	10	13,3	2700	100	0,167	**2228 82 3**
2027 30 LGR	2 x 30	10-14	jasnoszary	26	10	13,3	2700	100	0,181	**2228 83 1**
2027 40 LGR	2 x 40	10-14	jasnoszary	26	10	13,3	2700	100	0,203	**2228 85 8**
2028 40 LGR	2 x 40	13,5-17	jasnoszary	32	12	17,8	1000	100	0,295	**2228 90 4**
2025 18 RW	2,0 x 18	4-7	czysta biel	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,074	**2228 68 6**
2025 25 RW	2,0 x 25	4-7	czysta biel	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,101	**2228 68 8**
2026 18 RW	2,0 x 18	7-12	czysta biel	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,100	**2228 42 0**
2026 25 RW	2,0 x 25	7-12	czysta biel	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,138	**2228 42 2**

PP polipropylen

zł/100 szt.

Klips Haft-Clip do mocowania przewodów.



Uchwyt ISO z gwoździem

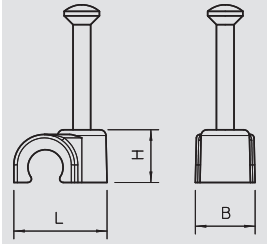


Typ	Do kabla o śr. mm	Do gwoździa o śr. x l mm	Wymiar L mm	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2004 18 LGR	4	2,0 x 18	9,6	6	6,1	jasnoszary	18000	200	0,060	**2227 22 3**
2004 25 LGR	4	2,0 x 25	9,6	6	6,1	jasnoszary	15000	200	0,075	**2227 23 1**
2005 18 LGR	5	2,0 x 18	10,8	7,1	7,1	jasnoszary	9000	100	0,067	**2227 34 7**
2005 25 LGR	5	2,0 x 25	10,8	7,1	7,1	jasnoszary	9000	100	0,080	**2227 33 9**
2006 25 LGR	6	2,0 x 25	12,5	8	8,1	jasnoszary	7500	100	0,091	**2227 42 8**
2006 35 LGR	6	2,0 x 35	12,5	8	8,1	jasnoszary	5000	100	0,114	**2227 43 6**
2007 25 LGR	7	2,0 x 25	13,7	8	9,4	jasnoszary	7500	100	0,098	**2227 51 7**
2007 35 LGR	7	2,0 x 35	13,7	8	9,4	jasnoszary	5000	100	0,119	**2227 52 5**
2008 25 LGR	8	2,0 x 25	15	8	10,6	jasnoszary	5000	100	0,108	**2227 61 4**
2008 35 LGR	8	2,0 x 35	15	8	10,6	jasnoszary	5000	100	0,134	**2227 62 2**
2008 45 LGR	8	2,0 x 45	15	8	10,6	jasnoszary	4000	100	0,159	**2227 63 0**
2009 25 LGR	9	2,0 x 25	16,1	8	11,6	jasnoszary	5000	100	0,110	**2227 71 1**
2009 35 LGR	9	2,0 x 35	16,1	8	11,6	jasnoszary	4000	100	0,132	**2227 73 8**
2009 35 LGR SP	9	2,0 x 35	16,1	8	11,6	jasnoszary	2400	200	0,132	**2227 76 2**
2009 45 LGR	9	2,0 x 45	16,1	8	11,6	jasnoszary	3000	100	0,154	**2227 74 6**
2009 45 LGR SP	9	2,0 x 45	16,1	8	11,6	jasnoszary	2400	200	0,154	**2227 79 7**
2010 25 LGR	10	2,0 x 25	17,7	8	12,7	jasnoszary	5000	100	0,172	**2227 80 0**
2010 35 LGR	10	2,0 x 35	17,7	8	12,7	jasnoszary	4000	100	0,147	**2227 81 9**
2010 45 LGR	10	2,0 x 45	17,7	8	12,7	jasnoszary	3000	100	0,168	**2227 82 7**
2011 35 LGR	11	2,0 x 35	19	9	14	jasnoszary	3000	100	0,247	**2227 91 6**
2011 45 LGR	11	2,0 x 45	19	9	14	jasnoszary	3000	100	0,265	**2227 92 4**
2012 35 LGR	12	2,0 x 35	19,8	9	14,8	jasnoszary	3000	100	0,168	**2228 02 5**
2012 45 LGR	12	2,0 x 45	19,8	9	14,8	jasnoszary	3000	100	0,188	**2228 03 3**
2014 40 LGR	14	2,5 x 40	24	11	18	jasnoszary	1500	50	0,466	**2228 11 4**
2014 50 LGR	14	2,5 x 50	24	11	18	jasnoszary	1500	50	0,536	**2228 12 2**
2016 40 LGR	16	2,5 x 40	26	12	20	jasnoszary	1500	50	0,402	**2228 21 1**
2016 50 LGR	16	2,5 x 50	26	12	20	jasnoszary	1500	50	0,526	**2228 23 8**
2018 40 LGR	18	2,5 x 40	28	13	22	jasnoszary	1000	25	0,548	**2228 30 0**
2018 50 LGR	18	2,5 x 50	28	13	22	jasnoszary	750	25	0,700	**2228 31 9**
2020 40 LGR	20	2,5 x 40	31	14	24,5	jasnoszary	750	25	0,740	**2228 40 8**
2020 50 LGR	20	2,5 x 50	31	14	24,5	jasnoszary	750	25	0,780	**2228 41 6**

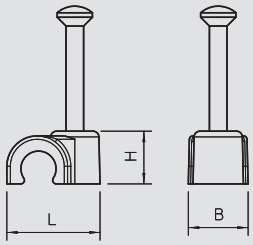
PP polipropylen

zł/100 szt.

Klips ISO, krótka forma.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



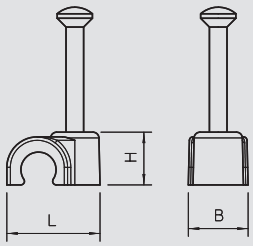
Uchwyt ISO z gwoździem

Typ	Do kabla o śr. mm	Do gwoździa o śr. x l mm	Wymiar L mm	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2004 18 RW	4	2,0 x 18	9,6	6	6,1	czysta biel	18000	200	0,060	**2225 22 0**
2004 25 RW	4	2,0 x 25	9,6	6	6,1	czysta biel	15000	200	0,075	**2225 23 9**
2005 18 RW	5	2,0 x 18	10,8	7,1	7,1	czysta biel	9000	100	0,067	**2225 37 9**
2005 25 RW	5	2,0 x 25	10,8	7,1	7,1	czysta biel	9000	100	0,080	**2225 34 4**
2006 18 RW	6	2,0 x 18	12,5	8	8,1	czysta biel	7500	100	0,074	**2225 40 9**
2006 25 RW	6	2,0 x 25	12,5	8	8,1	czysta biel	7500	100	0,091	**2225 41 7**
2006 35 RW	6	2,0 x 35	12,5	8	8,1	czysta biel	5000	100	0,114	**2225 42 5**
2007 18 RW	7	2,0 x 18	13,7	8	9,4	czysta biel	7500	100	0,081	**2225 50 6**
2007 25 RW	7	2,0 x 25	13,7	8	9,4	czysta biel	7500	100	0,098	**2225 51 4**
2007 35 RW	7	2,0 x 35	13,7	8	9,4	czysta biel	5000	100	0,119	**2225 52 2**
2008 25 RW	8	2,0 x 25	15	8	10,6	czysta biel	5000	100	0,108	**2225 61 1**
2008 35 RW	8	2,0 x 35	15	8	10,6	czysta biel	5000	100	0,134	**2225 63 8**
2009 20 RW	9	2,0 x 20	16,1	8	11,6	czysta biel	5000	100	0,103	**2225 70 0**
2009 25 RW	9	2,0 x 25	16,1	8	11,6	czysta biel	5000	100	0,110	**2225 71 9**
2009 35 RW	9	2,0 x 35	16,1	8	11,6	czysta biel	4000	100	0,134	**2225 72 7**
2010 25 RW	10	2,0 x 25	17,7	8	12,7	czysta biel	5000	100	0,127	**2225 80 8**
2010 35 RW	10	2,0 x 35	17,7	8	12,7	czysta biel	4000	100	0,147	**2225 81 6**
2011 25 RW	11	2,0 x 25	19	9	14	czysta biel	4000	100	0,140	**2225 90 5**
2011 35 RW	11	2,0 x 35	19	9	14	czysta biel	3000	100	0,247	**2225 91 3**
2012 25 RW	12	2,0 x 25	19,8	9	14,8	czysta biel	4000	100	0,146	**2226 01 4**
2012 35 RW	12	2,0 x 35	19,8	9	14,8	czysta biel	3000	100	0,168	**2226 02 2**
2014 30 RW	14	2,5 x 30	24	11	18	czysta biel	1500	50	0,432	**2226 10 3**
2014 40 RW	14	2,5 x 40	24	11	18	czysta biel	1500	50	0,466	**2226 11 1**
2016 40 RW	16	2,5 x 40	26	12	20	czysta biel	1500	50	0,490	**2226 21 9**
2016 50 RW	16	2,5 x 50	26	12	20	czysta biel	1500	50	0,526	**2226 22 7**
2018 40 RW	18	2,5 x 40	28	13	22	czysta biel	1000	25	0,548	**2226 30 8**
2020 40 RW	20	2,5 x 40	31	14	24,5	czysta biel	750	25	0,740	**2226 40 5**

PP polipropylen — zł/100 szt.

Klips ISO, krótka forma.



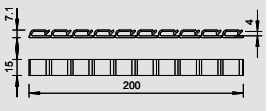


Typ	Do kabla o śr. mm	Do gwoździa o śr. x l mm	Wymiar L mm	Wymiar B mm	Wymiar H mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2007 25 SW	7	2,0 x 25	13,7	8	9,4	czarny	7500	100	0,098	**2232 14 6**
2008 25 SW	8	2,0 x 25	15	8	10,6	czarny	5000	100	0,108	**2232 17 0**
2009 25 SW	9	2,0 x 25	16,1	8	11,6	czarny	5000	100	0,162	**2232 21 9**
2010 25 SW	10	2,0 x 25	17,7	8	12,7	czarny	5000	100	0,172	**2232 23 5**
2012 35 SW	12	2,0 x 35	19,8	9	14,8	czarny	3000	100	0,168	**2232 31 6**

PP polipropylen — zł/100 szt.

Klips ISO, krótka forma.





Uchwyt kablowy

Typ	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
507	jasnoszary	100	100	1,200	**2327 10 4**

PS polistyren — zł/100 szt.

Samoprzylepny



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)