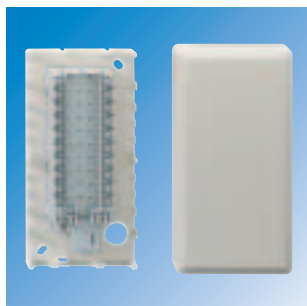


**Kabelverteiler und
Kabelverlegematerial**

**Rozdzielacze kablowe i
materiały instalacyjne**



**Kabelverteiler
Innen**

Verbindungs- und Verteilungsdosen
Universalgehäuse
Kompakt-Verteilerkästen
Verteilerkästen

**Rozdzielacze kablowe
Wewnętrzne**

Puszki przyłączowe i rozdzielcze
Obudowy uniwersalne
Zwarte skrzynki rozdzielcze
Skrzynki rozdzielcze

VVD i, VVD	66 - 67
UG	68
KVK	69 - 70
VKP	71 - 73



**Kabelverteiler
Aussen**

Endverzweiger
Abspannklemmen

**Rozdzielacze kablowe
Zewnętrzne**

Głowice kablowe
Zaciski odciągowe

EVz	74 - 75
AKL	76

**Zubehör
Kabelverteiler**

Anschlussleisten
Verbindungselemente
Überspannungsschutz-Magazine und
Ableiter
Anlegewerkzeug
Montagebügel

**Dodatkový osprzęt montażowy
do rozdzielaczy kablowych**

Listwy przyłączowe
Elementy Połączeniowe
Magazynek ochrony przepięciowej i
odgromnik
Cęgi do montażu żył
Pałak montażowy

AsLe	77
VE	78
M	79
AW	79
MB	79

Verbindungs- und Verteilungsdose mit Federdruckklemmen und Schraubkontakten VVD i

Sockel und Kappen aus ABS- bzw. SAN-Formmasse, perlweiß (ähnlich RAL 1013) oder kieselgrau (ähnlich RAL 7032).

Kontakte aus Messing, vernickelt.

Verbindungskontakte sind für Leiter bis 1 mm Ø geeignet und lassen, mit Ausnahme der Federdruckklemmen, beidseitig eine Doppelbelegung zu.

Erdkontakte sind für Leiter bis 2,5 mm² ausgelegt.

KE = Kabeleinführung
DA = Doppelader

Schutzart IP 30

Gniazda przyłączeniowe i rozdzielcze z zaciskami sprężystymi i śrubowymi VVD i

Cokół i pokrywy z masy terpolimerowej lub z kopolimeru SAN, perłowo-biała (podobny RAL 1013) lub w kolorze szarego żwiru (podobny RAL 7032).

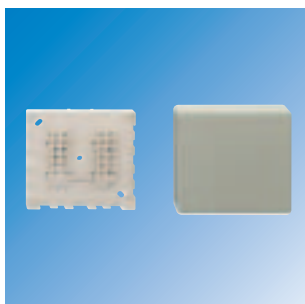
Zestyki z miedzi, nikielwane.

Zestyki łączące przystosowane do przewodów o średnicy do 1 mm Ø i za wyjątkiem zacisków sprężystych umożliwiają obustronną obsadę podwójną.

Zestyki uziemiające przystosowane do przewodów do 2,5 mm².

KE = wprowadzenie kabla
DA = para żył

Stopień ochrony IP 30

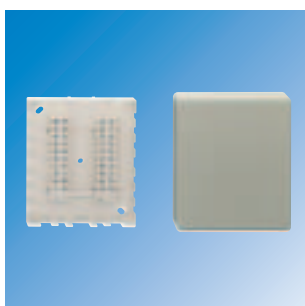


VVD i 6 g
202 101 02
VE 10 Stück
für 6 DA;
24 Schraubkontakte;
2 KE bis 13 mm Ø,
6 KE bis 9 mm Ø,
12 KE bis 5,5 mm Ø;
Abdeckkappe
kieselgrau (ähnlich RAL 7032);
115 x 105 x 28 mm; 140 g

VVD i 6 g
202 101 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.
dla 6 DA;
24 zaciski śrubowe;
2 KE o średnicy do 13 mm Ø,
6 KE o średnicy do 9 mm Ø,
12 KE o średnicy do 5,5 mm Ø;
pokrywa;
szarego żwiru (podobny RAL 7032);
115 x 105 x 28 mm; 140 g

VVD i 6 w
202 101 01
Abdeckkappe
perlweiß (ähnlich RAL 1013)

VVD i 6 w
202 101 01
pokrywa perłowo-biała
(podobny RAL 1013)



VVD i 10 g
203 101 02
VE 10 Stück
für 10 DA;
40 Schraubkontakte;
2 KE bis 16 mm Ø,
6 KE bis 10 mm Ø,
16 KE bis 5,5 mm Ø;
Abdeckkappe
kieselgrau (ähnlich RAL 7032);
115 x 135 x 28 mm; 180 g

VVD i 10 g
203 101 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.
dla 10 DA;
40 zacisków śrubowych;
2 KE o średnicy do 16 mm Ø,
6 KE o średnicy do 10 mm Ø,
16 KE o średnicy do 5,5 mm Ø;
pokrywa;
szarego żwiru (podobny RAL 7032);
115 x 135 x 28 mm; 180 g

VVD i 10 w
203 101 01
Abdeckkappe
perlweiß (ähnlich RAL 1013)

VVD i 10 w
203 101 01
pokrywa perłowo-biała
(podobny RAL 1013)

**Verteiler
mit LSA-Plus-Klemmen
VVD**

Sockel und Abdeckkappen aus ABS-Formmasse, perlweiß (ähnlich RAL 1013).

Verbindungselemente aus PBT-Formmasse, grau.

LSA-Plus-Klemmen aus Messing, versilbert.

LSA-Plus-Klemmen sind für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8* mm Ø geeignet.

Schutzart IP 30

* nach Beschaltung $\geq 0,65$ mm Ø nicht mehr umschaltbar auf kleinere Leiterdurchmesser.

**Rozdzielacz
z zaciskami LSA-Plus
VVD**

Cokoły i pokrywy z masy terpolimerowej, perlowo-biała (podobny RAL 1013).

Elementy łączące z masy PBT, szarej.

Zaciski LSA-Plus z mosiądzu, posrebrzane.

Zaciski LSA-Plus przystosowane do przewodów o średnicy 0,4 do 0,8* mm Ø.

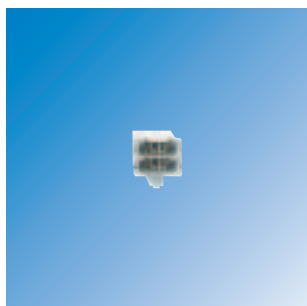
Stopień ochrony IP 30

* po okablowaniu o średnicy $\geq 0,65$ mm Ø nie można podłączać przewodów o mniejszej średnicy.



**VVD 83 Ap
245 101 03
VE 10 Stück**
für 2 DA;
2 Erdbeidrähte;
8 LSA-Plus-Klemmen;
für Überspannungsschutz kann ein Magazin M 83 aufgesteckt werden;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
65 x 80 x 37 mm; 49 g

**VVD 83 Ap
245 101 03
Jedn. opakowaniowa 10 szt.**
dla 2 DA;
2 punkty uziemiające;
8 zacisków LSA-Plus;
możliwość założenia magazynku ochrony przepięciowej M 83;
perlowo-biała (podobny RAL 1013);
65 x 80 x 37 mm; 49 g



**M 83
304 460 02
VE 10 Stück**
Überspannungsschutz-Magazin für 2 DA; für Ableiter Form H 8 x 6 (Knopfableiter);
26 x 29 x 25 mm; 15 g

**M 83
304 460 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.**
Magazynek ochrony przepięciowej dla 2 DA; na odgromniki o profilu H 8 x 6 (odgromniki wciskane);
26 x 29 x 25 mm; 15 g

Für M 83, M 84 und M 85:

**Ableiter Form H 8 x 6
391 000 05
VE 20 Stück**
Überspannungsschutzableiter; Nennableitstrom 10 kA; Nennansprechgleichspannung 230 V; Form H 8 x 6

M 83, M 84, M 85:

**Odgromnik H 8 x 6
391 000 05
Jedn. opakowaniowa 20 szt.**
Odgromnik ochrony przepięciowej; Znamionowy prąd odgromowy 10 kA; Znamionowe napięcie zadziałania 230 V; Profil H 8 x 6



**VVD 85 Ap
245 101 04
VE 10 Stück**
für 10 DA;
2 Erdbeidrähte;
40 LSA-Plus-Klemmen;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
85 x 165 x 28 mm; 110 g

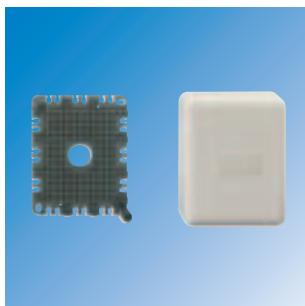
**VVD 85 Ap
245 101 04
Jedn. opakowaniowa 10 szt.**
dla 10 DA,
2 punkty uziemiające;
40 zacisków LSA-Plus;
perlowo-biała (podobny RAL 1013);
85 x 165 x 28 mm; 110 g

Gehäuse aus ABS-Formmasse;
Unterteil
schwarz (ähnlich RAL 9005),
Abdeckkappe
perlweiß (ähnlich RAL 1013) oder
kieselgrau (ähnlich RAL 7032).

Schutzart IP 30

Korpus z masy terpolimerowej,
część dolna czarna
(podobny RAL 9005),
pokrywa
perłowo-biała (podobny RAL 1013) lub
w kolorze szarego żwiru
(podobny RAL 7032)

Stopień ochrony IP 30



UG 2 w
240 001 01
VE 1 Stück
Abdeckkappe
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
116 x 146 x 45 mm; 170 g;
Verfügbare Innenhöhe: 30,5 mm

UG 2 g
240 001 02
Abdeckkappe
kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

UG 2/1 w
240 001 04
VE 1 Stück
Abdeckkappe
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
116 x 146 x 65 mm; 200 g;
Verfügbare Innenhöhe: 50,5 mm

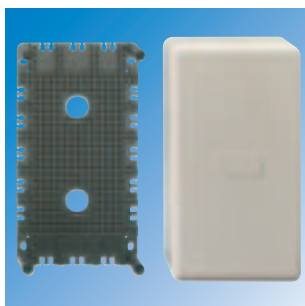
UG 2/1 g
240 001 03
Abdeckkappe
kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

UG 2 w
240 001 01
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
pokrywa
perłowo-biała (podobny RAL 1013);
116 x 146 x 45 mm; 170 g;
wysokość wewnątrz obudowy: 30,5 mm

UG 2 g
240 001 02
pokrywa szarego żwiru
(podobny RAL 7032)

UG 2/1 w
240 001 04
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
pokrywa
perłowo-biała (podobny RAL 1013);
116 x 146 x 65 mm; 200 g;
wysokość wewnątrz obudowy: 50,5 mm

UG 2/1 g
240 001 03
pokrywa szarego żwiru
(podobny RAL 7032)



UG 3 w
220 001 01
VE 1 Stück
Abdeckkappe
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
146 x 266 x 81 mm; 460 g;
Verfügbare Innenhöhe: 66,5 mm

UG 3 g
220 001 02
Abdeckkappe
kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

UG 3 w
220 001 01
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
pokrywa
perłowo-biała (podobny RAL 1013);
146 x 266 x 81 mm; 460 g;
wysokość wewnątrz obudowy: 66,5 mm

UG 3 g
220 001 02
pokrywa szarego żwiru
(podobny RAL 7032)

**Belegungsmöglichkeiten
UG 2:**

3 x AsLe A 10 LSA-Plus = 30 DA

**Belegungsmöglichkeiten
UG 3:**

10 x VE 10 LSA-Plus¹ = 100 DA
oder
10 x VE 10 LSA-Plus Tr¹ = 100 DA
oder
8 x AsLe A 10 LSA-Plus = 80 DA
oder
3 x AsLe B 20 LSA-Plus² = 60 DA

DA = Doppelader

¹ in Verbindung mit den Montagebügeln MB
² in Verbindung mit dem Montagerahmen EMR 3

**Możliwości obsadzenia
UG 2 np.:**

3 x AsLe A 10 LSA-Plus = 30 DA

**Możliwości obsadzenia
UG 3 np.:**

10 x VE 10 LSA-Plus¹ = 100 DA
lub
10 x VE 10 LSA-Plus Tr¹ = 100 DA
lub
8 x AsLe A 10 LSA-Plus = 80 DA
lub
3 x AsLe B 20 LSA-Plus² = 60 DA

DA = para żył

¹ w połączeniu z pałąkiem montażowym MB
² w połączeniu z ramą montażową EMR 3

Der **KVK** bietet durch optimierte Abmessungen ein maximales Aufnahmevermögen moderner Anschlussmittel.

Der **KVK** besteht aus Grundplatte, abnehmbaren Kopfstücken und Abdeckkappe mit Schließer. Lochraster der Stege und Blöcke für selbstschneidende Schrauben. Maximales Aufnahmevermögen 200 DA, mit Überspannungsschutz bis 100 DA.

Kopfstücke und Grundplatte aus ABS flammwidrig nach UL 94 VO, platingrau (ähnlich RAL 7036).

Abdeckung Stahlblech, kunststoffbeschichtet, lichtgrau (ähnlich RAL 7035).

Schutzart IP 30

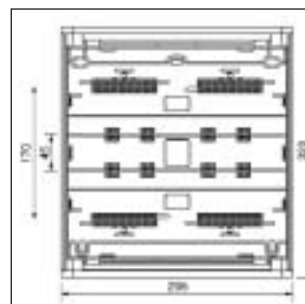
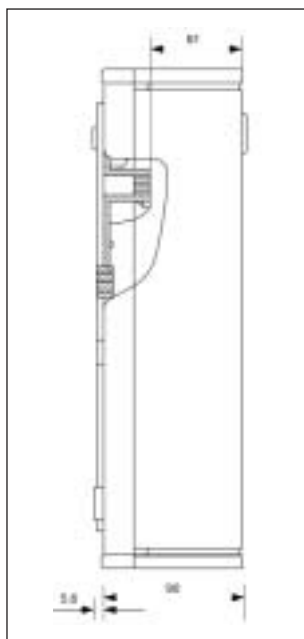
Dzięki optymalnie dobranym wymiarom skrzynka **KVK** cechuje się maksymalną pojemnością dla zamocowania w niej nowoczesnych elementów przyłączowych.

Skrzynka **KVK** składa się z płyty podstawowej, zdejmowanych elementów czołowych oraz pokrywy z zamknięciem. Perforowane mostki oraz bloki na śruby samogwintujące. Maksymalna pojemność 200 DA (par żył), z ochroną przepięciową do 100 DA.

Elementy czołowe i płyta podstawowa z masy terpolimerowej, niepalnej wg UL 94 VO, platinowo-szarej, w przybliżeniu (podobny RAL 7036).

Pokrywa z blachy stalowej powlekanej tworzywem sztucznym, jasnoszara w przybliżeniu (podobny RAL 7035).

Stopień ochrony IP 30



¹ Anstelle des in der Lieferausführung eingebauten Schließers kann wahlweise auch ein Schlosseinbausatz (Artikel 690 317) eingebaut werden.

¹ Istnieje możliwość zamówienia zestawu systemowego zamknięcia skrzynki KVK (art. nr 690 317).



KVK
270 103 11
VE 1 Stück
Kompakt-Verteilerkasten;
2 EKL 5 mit Verbindungsleitung
2,5 mm²; mit Schließer¹;
mit Belegungskarte und
Montagematerial;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
295 x 320 x 96 mm; 2000 g

KVK
270 103 11
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
Kompaktowa skrzynka rozdzielcza;
2 zaciski EKL 5 z przewodem
połączeniowym 2,5 mm²;
z zamknięciem¹;
z kartą opisową i
materiałem montażowym;
szara (podobny RAL 7035);
295 x 320 x 96 mm; 2000 g

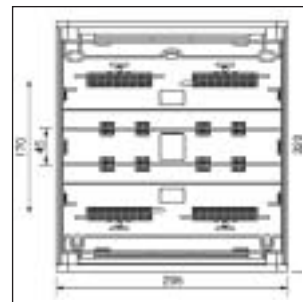
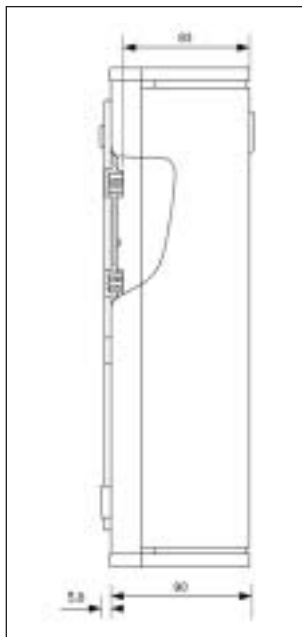


KVK D
270 103 12
VE 1 Stück
Kompakt-Verteilerkasten
mit Deckelerdung;
mit Schließer¹;
z.B. für Montage in Krankenhäusern
nach DIN VDE 0100 Teil 200;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
295 x 320 x 96 mm; 2000 g

KVK D
270 103 12
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
Kompaktowa skrzynka rozdzielcze
z uziemieniem pokrywy;
z zamknięciem¹;
np. do instalacji w szpitalach zgodne
z DIN VDE 0100, część 200;
szara (podobny RAL 7035);
295 x 320 x 96 mm; 2000 g

¹ Anstelle des in der Lieferausführung eingebauten Schließers kann wahlweise auch ein Schlosseinbausatz (Artikel 690 317) eingebaut werden.

¹ Istnieje możliwość zamówienia zestawu systemowego zamknięcia skrzynki KVK (art. nr 690 317).



KVK MB
270 103 13
VE 1 Stück
Kompakt-Verteilerkasten mit flachen Befestigungsstegen; mit Schließer¹; mit Belegungskarte und Montagematerial; lichtgrau (ähnlich RAL 7035); 295 x 320 x 96 mm; 2000 g

KVK MB
270 103 13
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
Kompaktowa skrzynki rozdzielcze płaskie mostki mocujące; z zamknięciem¹; z kartą opisową i materiałem montażowym; szara (podobny RAL 7035); 295 x 320 x 96 mm; 2000 g

Belegungsmöglichkeiten KVK:

6 x AsLe B 20 LSA-Plus = 120 DA
oder
16 x VE 10 LSA-Plus* = 160 DA
oder
20 x VE 10 LSA-Plus** = 200 DA
oder
10 x VE 10 LSA-Plus = 100 DA
mit Überspannungsschutzmagazin MVE 10 LSA-Plus***

* auf 4 x MB 4
** auf 2 x MB 10
*** auf 1 x MB 10

Możliwości obsadzenia: KVK:

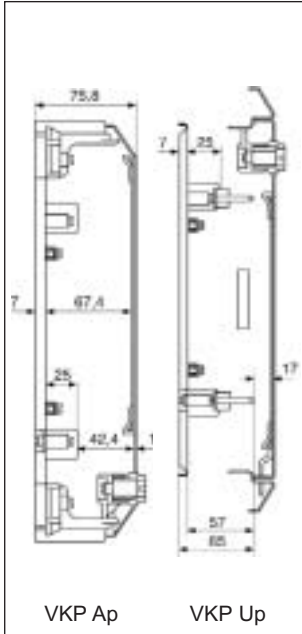
6 x AsLe B 20 LSA-Plus = 120 DA
lub
16 x VE 10 LSA-Plus* = 160 DA
lub
20 x VE 10 LSA-Plus** = 200 DA
lub
10 x VE 10 LSA-Plus = 100 DA
z magazynkiem ochrony przepięciowej MVE 10 LSA-Plus***

* na 4-rech pałkach MB 4
** na 2-rech pałkach MB 10
*** na 1-nym pałku MB 10



KVK Sch
690 317
VE 1 Stück
Schlosseinbausatz für KVK, KVK D und KVK MB; Schließzylinder und Riegelstange, sichert den Verteiler vor unbefugtem Öffnen

KVK Sch
690 317
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
Kompletny zestaw systemowego zamknięcia dla skrzynek KVK, KVD i KVK MB; zamek bębnowy z rygłem zabezpiecza skrzynkę przed nieuprawnionym dostępem



Grundplatten und Abdeckungen aus Stahlblech, kunststoffbeschichtet, kieselgrau (ähnlich RAL 7032). Kunststoffecken, Befestigungsstege und Drahtführungsringe aus ABS-Formmasse, schwarz (ähnlich RAL 9005). Kabeleinführungen und Schließer aus ABS-Formmasse, grau. Erdungsklemmen aus Stahlblech, vernickelt. Jede Erdungsklemme EKL 4 hat zwei Schraubkontakte für Erdleiter bis 2,5 mm².

Anstelle des in der Lieferausführung eingebauten Schließers kann wahlweise auch ein Drehriegelschloss (Artikel 290 016) nachträglich eingebaut werden.

VKP 85 Ap und **Up** entsprechen weitgehend DIN 47615.

Schutzart IP 30

Płyty podstawowe i pokrywy z blachy stalowej powlekanej tworzywem sztucznym, w kolorze szarego żwiru (podobny RAL 7032). Narożniki z tworzywa sztucznego, mostki mocujące i pierścienie do prowadzenia przewodów z masy terpolimerowej, czarnej (podobny RAL 9005). Wpusty kablowe i zamknięcie z masy terpolimerowej, szarej. Zaciski uziemiające z blachy stalowej, niklowanej. Każdy zacisk uziemiający EKL 4 posiada dwa zaciski śrubowe na przewody uziemiające do 2,5 mm².

Zamiast zamknięcia stosowanego w dostarczanej wersji skrzynki, można później wbudować zamek systemowy 290 016.

VKP 85 Ap (na tynk) i **Up** (pod-tynkowe) odpowiadają normie DIN 47615.

Stopień ochrony IP 30



VKP 85/2 Ap
270 101 01
VE 1 Stück
mit 2 Befestigungsstegen 170 mm, 2 EKL 4 und 4 Drahtführungsringen; mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
220 x 330 x 76 mm; 1800 g

Belegung z.B.:
bis zu 3 Leisten Gruppe 1
oder 2 Leisten Gruppe 2
oder 5 Leisten Gruppe 3

VKP 85/2 Ap
270 101 01
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 2 mostkami mocującymi 170 mm, 2 EKL 4 i 4 pierścienie do prowadzenia przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
220 x 330 x 76 mm; 1800 g

obsada n.p.
do 3 listew grupy 1
lub 2 listew grupy 2
lub 5 listew grupy 3



VKP 85/4 Ap
270 101 10
VE 1 Stück
mit 2 Befestigungsstegen 270 mm, 2 EKL 4 und 8 Drahtführungsringen; mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
320 x 330 x 76 mm; 2465 g

Belegung z.B.:
bis zu 5 Leisten Gruppe 1
oder 4 Leisten Gruppe 2
oder 8 Leisten Gruppe 3

VKP 85/4 Ap
270 101 10
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 2 mostkami mocującymi 270 mm, 2 EKL 4 i 8 pierścieni do prowadzenia przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
320 x 330 x 76 mm; 2465 g

obsada n.p.
do 5 listew grupy 1
lub 4 listew grupy 2
lub 8 listew grupy 3

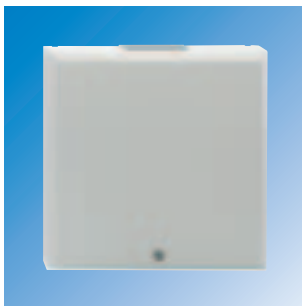


VKP 85/8 Ap
270 101 20
VE 1 Stück
mit 4 Befestigungsstegen 270 mm, 4 EKL 4 und 12 Drahtführungsringen; mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
320 x 530 x 76 mm; 3800 g

Belegung z.B.:
bis zu 10 Leisten Gruppe 1
oder 8 Leisten Gruppe 2
oder 16 Leisten Gruppe 3

VKP 85/8 Ap
270 101 20
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 4 mostkami mocującymi 270 mm, 4 EKL 4 i 12 pierścieni do prowadzenia przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
320 x 530 x 76 mm; 3800 g

obsada n.p.
do 10 listew grupy 1
lub 8 listew grupy 2
lub 16 listew grupy 3



VKP 85/12 Ap
270 101 30
VE 1 Stück
mit je 4 Befestigungsstegen 170 mm und 270 mm, 4 EKL 4 und 16 Drahtführungsringen; mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
520 x 530 x 76 mm; 5860 g

Belegung z.B.:
bis zu 16 Leisten Gruppe 1
oder 12 Leisten Gruppe 2
oder 26 Leisten Gruppe 3

VKP 85/12 Ap
270 101 30
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 4 mostkami mocującymi 170 mm i 4 mostkami mocującymi 270 mm, 4 EKL 4 i 16 pierścieni do prowadzenia przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
520 x 530 x 76 mm; 5860 g

obsada n.p.
do 16 listew grupy 1
lub 12 listew grupy 2
lub 26 listew grupy 3



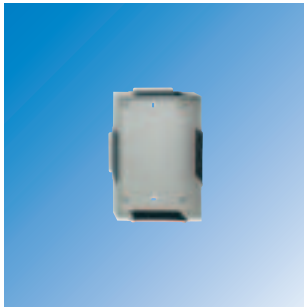
**Verteilerkasten
für private Netze
VKP 85 Unterputz +
Einputzkasten EpKP 85**

VKP 85/2 Up
270 102 01
VE 1 Stück
mit 2 Befestigungsstegen 170 mm,
2 EKL 4 und 4 Drahtführungsringen;
mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
256 x 366 x 82 mm; 1915 g

Belegung z.B.:
bis zu 3 Leisten Gruppe 1
oder 2 Leisten Gruppe 2
oder 5 Leisten Gruppe 3

EpKP 85/2
260 102 05
VE 1 Stück
mit 4 Verschlussstücken 120 mm;
platingrau (ähnlich RAL 7036);
220 x 320 x 66 mm; 955 g

Hinweis:
Die Einputzkästen sind nicht im
Lieferprogramm und müssen
separat bestellt werden.

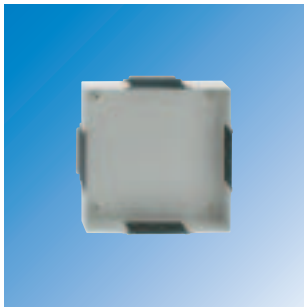


VKP 85/4 Up
270 102 10
VE 1 Stück
mit 2 Befestigungsstegen 270 mm,
2 EKL 4 und 8 Drahtführungsringen;
mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
356 x 366 x 82 mm; 2610 g

Belegung z.B.:
bis zu 5 Leisten Gruppe 1
oder 4 Leisten Gruppe 2
oder 8 Leisten Gruppe 3

EpKP 85/4
260 102 06
VE 1 Stück
mit 4 Verschlussstücken 120 mm;
platingrau (ähnlich RAL 7036);
320 x 320 x 66 mm; 1350 g

Hinweis:
Die Einputzkästen sind nicht im
Lieferprogramm und müssen
separat bestellt werden.

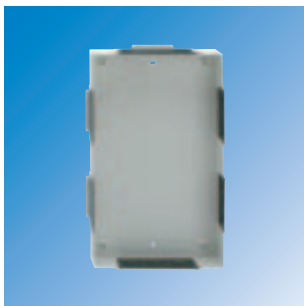


VKP 85/8 Up
270 102 20
VE 1 Stück
mit 4 Befestigungsstegen 270 mm,
4 EKL 4 und 12 Drahtführungsringen;
mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
356 x 566 x 82 mm; 4110 g

Belegung z.B.:
bis zu 10 Leisten Gruppe 1
oder 8 Leisten Gruppe 2
oder 16 Leisten Gruppe 3

EpKP 85/8
260 102 07
VE 1 Stück
mit 4 Verschlussstücken 120 mm und
2 Verschlussstücken 180 mm;
platingrau (ähnlich RAL 7036);
320 x 520 x 66 mm; 1700 g

Hinweis:
Die Einputzkästen sind nicht im
Lieferprogramm und müssen
separat bestellt werden.



**Skrzynki rozdzielcze dla sieci
prywatnych VKP 85 podtynkowe
Obudowa do montażu na tynk
EpKP 85**

VKP 85/2 Up
270 102 01
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 2 mostkami mocującymi 170 mm,
2 EKL 4 i 4 pierścienie do prowadzenia
przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
256 x 366 x 82 mm; 1915 g

obsada n.p.
do 3 listew grupy 1
lub 2 listew grupy 2
lub 5 listew grupy 3

EpKP 85/2
260 102 05
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 4 elementami zamykającymi 120 mm;
platynowo-szara (podobny RAL 7036);
220 x 320 x 66 mm; 955 g

Uwaga:
Obudowy na tynk nie są w zakresie
dostawy i należy je osobno zamówić.

VKP 85/4 Up
270 102 10
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 2 mostkami mocującymi 270 mm,
2 EKL 4 i 8 pierścieni do prowadzenia
przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
356 x 366 x 82 mm; 2610 g

obsada n.p.
do 5 listew grupy 1
lub 4 listew grupy 2
lub 8 listew grupy 3

EpKP 85/4
260 102 06
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 4 elementami zamykającymi 120 mm;
platynowo-szara (podobny RAL 7036);
320 x 320 x 66 mm; 1350 g

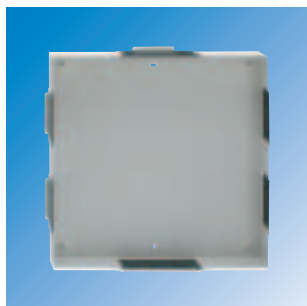
Uwaga:
Obudowy na tynk nie są w zakresie
dostawy i należy je osobno zamówić.

VKP 85/8 Up
270 102 20
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 4 mostkami mocującymi 270 mm,
2 EKL 4 i 12 pierścieniami do
prowadzenia przewodów;
z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
356 x 566 x 82 mm; 4110 g

obsada n.p.
do 10 listew grupy 1
lub 8 listew grupy 2
lub 16 listew grupy 3

EpKP 85/8
260 102 07
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
z 4 elementami zamykającymi 120 mm;
2 elementami zamykającymi 180 mm;
platynowo-szara (podobny RAL 7036);
320 x 520 x 66 mm; 1700 g

Uwaga:
Obudowy na tynk nie są w zakresie
dostawy i należy je osobno zamówić.



**Verteilerkasten
für private Netze
VKP 85 Unterputz +
Einputzkasten EpKP 85**

**VKP 85/12 Up
270 102 30
VE 1 Stück**
mit je 4 Befestigungsstegen 170 mm
und 270 mm, 4 EKL 4 und 16
Drahtführungsringen; mit Schließer;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
556 x 566 x 82 mm; 6200 g

Belegung z.B.:
bis zu 16 Leisten Gruppe 1
oder 12 Leisten Gruppe 2
oder 26 Leisten Gruppe 3

**EpKP 85/12
260 102 08
VE 1 Stück**
mit 4 Verschlussstücken 120 mm und
2 Verschlussstücken 180 mm;
platingrau (ähnlich RAL 7036);
520 x 520 x 66 mm; 2880 g

Hinweis:
Die Einputzkästen sind nicht im
Lieferprogramm und müssen
separat bestellt werden.

**Skrzynki rozdzielcze dla sieci
prywatnych VKP 85 podtynkowe
Obudowa do montażu na tynk
EpKP 85**

**VKP 85/12 Up
270 102 30
Jedn. opakowaniowa 1 szt.**
z 4 mostkami mocującymi 170 mm i 4
mostkami mocującymi 270 mm, 4 EKL
4 i 16 pierścieniami do prowadzenia
przewodów; z zamknięciem;
szara (podobny RAL 7035);
556 x 566 x 82 mm; 6200 g
obsada n.p.
do 16 listew grupy 1
lub 12 listew grupy 2
lub 26 listew grupy 3

**EpKP 85/12
260 102 08
Jedn. opakowaniowa 1 szt.**
z 4 elementami zamykającymi 120 mm;
2 elementami zamykającymi 180 mm;
platynowo-szara (podobny RAL 7036);
520 x 520 x 66 mm; 2880 g

Uwaga:
Obudowy na tynk nie są w zakresie
dostawy i należy je osobno zamówić.

**Belegungsmöglichkeiten
VKP:**

Einbaubar sind Anschlussleisten mit
170 mm Befestigungsabstand
nach DIN 47614 oder ähnlich:

Gruppe 1:

Leisten mit ca. 40 bis 45 mm Breite
(Schraub-/Schraub-Leiste 20 DA,
Schraub-/Löt-Leiste 20 DA)

Gruppe 2:

Leisten mit ca. 50 bis 55 mm Breite
(Löt-/Löt-Leiste 20 DA,
Post-Trennleiste 10 DA,
Überspannungsschutzleiste 10 DA)

Gruppe 3:

Leisten mit ca. 26 bis 29 mm Breite
(LSA-Plus-Leiste 20 DA)

**Möglichkeiten obsady
VKP:**

Listwy przyłączowe mocowane
są w odstępach co 170 mm,
wg DIN 47614 lub podobnie:

Grupa 1:

listwy o szer. ok. 40-45 mm (listwa
śrubowo-śrubowa 20 parowa, listwa
śrubowo lutownicza 20 parowa)

Grupa 2:

listwy o szer. ok. 50-55 mm (listwa
lutowniczo-lutowicza 20 parowa,
listwa przewodowa rozłączna 10
parowa, listwa ochrony przepięciowej
10 parowa)

Grupa 3:

listwy o szer. ok. 26-29 mm (listwa
LSA-Plus 20 parowa)



**VK 85 Sch
290 016
VE 1 Stück**
Sicherheits-Drehriegelschloss,
zum Einbau in die Verteilerkästen
VKP 85

Sonderschließungen auf Anfrage.

**VK 85 Sch
290 016
Jedn. opakowaniowa 1 szt.**
zamek z zasuwką obrotową,
do wbudowania w skrzynkach
rozdzielczych VKP 85

Zamknięcia specjalne na zapytanie.



**VKP 85 SI
260 101 01
VE 1 Stück**
Schließer, zum Einbau in die
Verteilerkästen VKP 85

**VKP 85 SI
260 101 01
Jedn. opakowaniowa 1 szt.**
zamknięcie do wbudowania do
skrzynki rozdzielczej VKP 85

**Endverzweiger mit
LSA-Plus-Klemmen
EVz**

Gehäuseunterteil aus PP-Formmasse, schwarz (ähnlich RAL 9005).
Gehäusedeckel aus Polyester-Formstoff, kieselgrau (ähnlich RAL 7032).

Einführungstopfen aus PE-Formmasse, schwarz (ähnlich RAL 9005).

Isolierkörper der LSA-Plus-Klemmen sowie Magazin-Körper aus PBT-Formmasse, grau.

Kontakte aus Messing, versilbert; Zugentlastungen aus Edelstahl, rostfrei.

LSA-Plus-Klemmen sind für einen Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Durchmesser geeignet. Isolierungsaußendurchmesser 0,7 bis 1,6 mm.

LSA-Plus-Klemmen für Erdbeidrähte sind für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Durchmesser geeignet.
Nach einer Belegung mit Leitern $\geq 0,65$ mm Durchmesser ist eine sichere Kontaktierung kleinerer Leiterdurchmesser nicht mehr gewährleistet.

Erdleiter-Anschlussklemmen sind für Massivleiter bis 2,5 mm² NYM ausgelegt.

KE = Kabeleinführung
DA = Doppelader

Schutzart IP 54 (EVz 83)
Schutzart IP 44 (EVz 6-10/99)

**Głowice kablowe
z zaciskami LSA-Plus
EVz**

Obudowa skrzynki z masy polipropylenowej, czarnej (podobny RAL 9005). Pokrywa obudowy z masy poliestrowej w kolorze szarego żwiru (podobny RAL 7032).

Zatyczka wprowadzająca z masy polietylenowej, czarnej (podobny RAL 9005).

Korpusy izolacyjne skrzynki i magazynku z masy PBT, szarej.

Zestyki z mosiądzu, posrebrzane; Uchwyty odciążające ze stali szlachetnej, nierdzewnej.

Zaciski LSA-Plus przystosowane do przewodów pełnych o średnicy 0,4 – 0,8 mm. Średnica zewnętrzna 0,7 – 1,6 mm.

Zaciski LSA-Plus na pomocnicze żyły uziemiające przystosowane do przewodów pełnych o średnicy 0,4 – 0,8 mm. Przy okablowaniu przewodami o średnicy $\geq 0,65$ mm nie można zagwarantować właściwej styczności przewodów o mniejszych średnicach przy ponownej instalacji.

Zaciski przyłączeniowe na przewody uziemiające przystosowane do przewodów pełnych do 2,5 mm² NYM.

KE = dławica kablowa
DA = para żyła

Stopień ochrony IP 54 (EVz 83)
Stopień ochrony IP 44 (EVz 6-10/99)



EVz 83
304 460 06
VE 1 Stück
für 2 DA; 2 Erdbeidrähte;
LSA-Plus-Kontakte;
3 KE 7 bis 8,5 mm Ø,
2 KE bis 5,5 mm Ø,
80 x 109 x 48 mm; 156 g

Für Überspannungsschutz kann ein Magazin M 83 aufgesteckt werden.

EVz 83
304 460 06
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
dla 2 DA; 2 żyły pomocnicze uziemienia; styki LSA-Plus;
3 KE 7 do 8,5 mm Ø średnicy,
2 KE do 5,5 mm Ø średnicy,
80 x 109 x 48 mm; 156 g

dla ochrony przepięciowej można założyć magazynek M 83



EVz 6-10/99
305 470 03-1
VE 1 Stück
für 6 bis 10 DA; LSA-Plus-Kontakte;
3 KE bis 14 mm Ø,
2 KE bis 12 mm Ø,
4 KE bis 6,5 mm Ø;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
130 x 201 x 69 mm; 329 g

Für Überspannungsschutz können Magazine M 84 oder M 85 aufgesteckt werden.

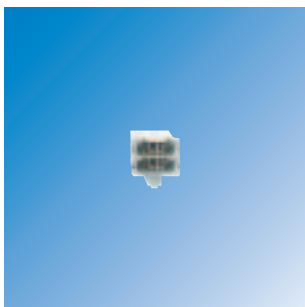
EVz 6-10/99
305 470 03-1
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
dla 6 do 10 DA; zestyki LSA-Plus;
3 KE do 14 mm Ø średnicy,
2 KE do 12 mm Ø średnicy,
4 KE do 6,5 mm Ø średnicy,
szara (podobny RAL 7035);
130 x 201 x 69 mm; 329 g

dla ochrony przepięciowej można założyć magazynki M 84 lub M 85



EVz-Modul zu 4 DA
305 470 04
VE 1 Stück
für 4 DA;
LSA-Plus-Kontakte;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
48,6 x 38,4 x 21 mm; 18 g

EVz-Modul zu 4 DA
305 470 04
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
dla 4 DA;
zestyki LSA-Plus;
szara (podobny RAL 7035);
48,6 x 38,4 x 21 mm; 18 g



M 83
304 460 02
VE 10 Stück
Überspannungsschutz-Magazin
für 2 DA;
für Ableiter Form H 8 x 6
(Knopfableiter);
28 x 29 x 25 mm; 140 g

M 83
304 460 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.
magazynek ochrony przepięciowej
dla 2 DA;
dla odgromnika o profilu
H 8 x 6 (odgromnik wciskany);
28 x 29 x 25 mm; 140 g



M 84
305 460 02
VE 10 Stück
Überspannungsschutz-Magazin für
6 DA;
für Ableiter Form H 8 x 6
(Knopfableiter);
28 x 69 x 25 mm; 380 g

M 84
305 460 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.
magazynek ochrony przepięciowej
dla 6 podwójnych żył;
dla odgromnika o profilu H 8 x 6
(odgromnik przyciskowy);
28 x 69 x 25 mm; 380 g



M 85
306 460 02
VE 10 Stück
Überspannungsschutz-Magazin
für 10 DA;
für Ableiter Form H 8 x 6
(Knopfableiter);
28 x 167 x 25 mm; 622 g

M 85
306 460 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.
magazynek ochrony przepięciowej
dla 10 podwójnych żył;
dla odgromnika o profilu H 8 x 6
(odgromnik przyciskowy);
28 x 167 x 25 mm; 622 g

Für M 83, M 84 und M 85:

Ableiter Form H 8 x 6
391 000 05
VE 20 Stück
Überspannungsschutzableiter;
Nennableitstrom 10 kA;
Nennansprechgleichspannung 230 V;
Form H 8 x 6

M 83, M 84, M 85:

Odgromnik o profilu H 8 x 6
391 000 05
Jedn. opakowaniowa 20 szt.
Odgromnik ochrony przepięciowej;
Znamionowy prąd odgromowy
10 kA; Znamionowe napięcie
zadziałania 230 V; Profil H 8 x 6

Abspannklemmen AKL

Gehäuse der **Abspannklemmen** aus Stahlblech, feuerverzinkt.

Spannbacken und Führungsklammern aus glasfaserverstärkter PA-Formmasse, schwarz (ähnlich RAL 9005).

Für selbsttragende Luftkabel mit Zugentlastungsgewebe.

Zacisków odciągowych

Obudowa **zacisków odciągowych** z blachy stalowej, cynkowanej ogniowo.

Szczęki mocujące i klamry prowadzące ze wzmocnionej włóknem szklanym masy poliamidowej, czarnej (podobny RAL 9005).

Dla samonośnych kabli napowietrznych z tkaniną odciążającą.

	Spannbereich/ zakres mocowania mm średnicy mm Ø	Zugbelastung/ obciążenie rozciągające max. kN	Abmessung/ wymiary mm	Gewicht/ ciężar
AKL 801	7,5 - 10,5	4	174 x 45 x 32	165
AKL 802	10,5 - 13,5	7	236 x 61 x 39	395
AKL 803	13,5 - 17,5	9	276 x 70 x 47	650
AKL 804	17,5 - 22,5	16	437 x 102 x 53	1350
AKL 805	22,5 - 30,0	18	499 x 122 x 60	1960



AKL 801
401 000 12
VE 10 Stück

AKL 802
401 000 14
VE 10 Stück

AKL 803
401 000 16
VE 10 Stück

AKL 804
401 000 18
VE 2 Stück

AKL 805
401 000 20
VE 2 Stück

AKL 801
401 000 12
Jedn. opakowaniowa 10 szt.

AKL 802
401 000 14
Jedn. opakowaniowa 10 szt.

AKL 803
401 000 16
Jedn. opakowaniowa 10 szt.

AKL 804
401 000 18
Jedn. opakowaniowa 2 szt.

AKL 805
401 000 20
Jedn. opakowaniowa 2 szt.

Anschlussleisten AsLe nach DIN 47608 in löt-schraub-abisolierfreier Anschlussstechnik LSA-Plus

Isolierkörper der LSA-Plus-Leisten aus PBT-Formmasse, Kontakte aus Messing, versilbert.

LSA-Plus-Klemmen der **AsLe** sind für einen Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm oder für zwei gleiche Massivleiter mit 0,4 bis 0,65 mm Durchmesser geeignet. Isolierungsaußendurchmesser 0,7 bis 1,6 mm.

LSA-Plus-Klemmen für Erdbeidrähte sind für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm Durchmesser geeignet. Nach einer Belegung mit Leitern $\geq 0,65$ mm Durchmesser ist eine sichere Kontaktierung kleinerer Leiterdurchmesser nicht mehr gewährleistet.

Erdleiter-Anschlussklemmen sind für Massivleiter bis 2,5 mm² NYM ausgelegt.

Listwy przyłączeniowe zgodne z DIN 47 608 z techniką przyłączania żył do zacisków szczelinowych typu LSA-Plus AsLe

Korpus izolacyjny listew LSA-Plus z masy terpolimerowej, styki z mosiądzu, posrebrzane.

Zaciski LSA-Plus listew **AsLe** są przystosowane do przewodów pełnych o średnicy 0,4 do 0,8 mm, lub do dwóch równych przewodów pełnych 0,4 do 0,65 mm średnicy. Średnica zewnętrzna izolacji 0,7 do 1,6 mm.

Zaciski LSA-Plus żył uziemiających przystosowane są do przewodów pełnych 0,4 do 0,8 mm średnicy. Po podłączeniu przewodów o średnicy $\geq 0,65$ mm nie należy ponownie podłączyć przewodów o mniejszej średnicy, gdyż nie ma gwarancji pewnego zestyku.

Zaciski przyłączeniowe dla przewodu uziemiającego przystosowane do przewodów pełnych NYM, do 2,5 mm².



AsLe A 10 LSA-Plus

260 006

VE 10 Stück

Anschlussleiste mit LSA-Plus-Kontakten; 10 DA; 96 mm Befestigungsabstand; lichtgrau (ähnlich RAL 7035); 26 x 105 x 22 mm; 44 g

AsLe A 10 LSA-Plus

260 006

Jedn. opakowaniowa 10 szt.

Listwa przyłączeniowa z zestykami LSA-Plus; 10 DA; odstęp mocujący 96 mm; szara (podobny RAL 7035); 26 x 105 x 22 mm; 44 g

AsLe B 20 LSA-Plus

260 004

VE 10 Stück

Anschlussleiste mit LSA-Plus-Kontakten; 20 DA; 170 mm Befestigungsabstand; lichtgrau (ähnlich RAL 7035); 26 x 178 x 22 mm; 91 g

AsLe B 20 LSA-Plus

260 004

Jedn. opakowaniowa 10 szt.

Listwa przyłączeniowa z zestykami LSA-Plus; 20 DA; odstęp mocujący 170 mm; szara (podobny RAL 7035); 26 x 178 x 22 mm; 91 g



BST A LSA-Plus

291 371

VE 10 Stück

Bezeichnungstreifen für LSA-Plus-Anschlussleisten mit 96 mm Befestigungsabstand; 22 x 104 x 7 mm; 5 g

BST A LSA-Plus

291 371

Jedn. opakowaniowa 10 szt.

Paski znakujące do listew przyłączeniowych LSA-Plus z rozstawem mocowania 96 mm; 22 x 104 x 7 mm; 5 g

BST B LSA-Plus

291 370

VE 10 Stück

Bezeichnungstreifen für LSA-Plus-Anschlussleisten mit 170 mm Befestigungsabstand; 22 x 178 x 12 mm; 10 g

BST B LSA-Plus

291 370

Jedn. opakowaniowa 10 szt.

Paski znakujące do listew przyłączeniowych LSA-Plus z rozstawem mocowania 170 mm; 22 x 178 x 12 mm; 10 g

**Verbindungselemente VE
in lötschraub-abisolierfreier
Anschlusstechnik LSA-Plus zum
Aufstecken auf Montagebügel**

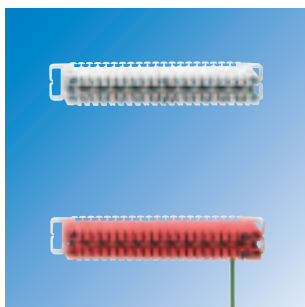
Isolierkörper der **VE 10** aus PBT-Form-
masse, grau.
Kontakte aus Messing, versilbert.

Isolierkörper der **MVE 10** aus PC-Form-
masse, grau.
Kontakte aus Messing, versilbert.

Montagebügel aus Edelstahl, rostfrei.

LSA-Plus-Klemmen der **VE 10** sind für
einen Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm
oder für zwei gleiche Massivleiter mit
0,4 bis 0,65 mm Durchmesser
geeignet.
Isolierungsaußendurchmesser
0,7 bis 1,6 mm.

LSA-Plus-Klemmen für Erdbeidrähte
sind für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm
Durchmesser geeignet.
Nach einer Belegung mit Leitern $\geq 0,65$
mm Durchmesser ist eine sichere Kon-
taktierung kleinerer Leiterdurchmesser
nicht mehr gewährleistet.



**VE 10 LSA-Plus
260 027**

VE 10 Stück
Verbindungselement mit
LSA-Plus-Kontakten;
für Überspannungsschutz können
Magazine M 10 H aufgesteckt werden;
10 DA; grau;
22 x 124 x 39 mm; 54 g

**VE 10 LSA-Plus Tr
260 026**

VE 10 Stück
Verbindungselement mit
LSA-Plus-Kontakten und
Trennmöglichkeit;
10 DA; weiß;
22 x 124 x 39 mm; 54 g

**VE 10 LSA-Plus E
260 090**

VE 10 Stück
Verbindungselement für 38
Erdbeidrähte;
mit Erdverbindungsdraht gn/ge,
500 mm; rot;
22 x 124 x 39 mm; 65 g



**BST VE 10 LSA-Plus
291 561**

VE 10 Stück
Klappbarer Beschriftungsstreifen
für VE 10 LSA-Plus;
für Beschriftungsschild Breite 9 mm;
15 x 107 mm; 7,4 g



**TrS LSA-Plus
294 400 00**

VE 100 Stück
Trennstecker für 1 DA;
9 x 28 x 7 mm; 1 g

**Elementy łączeniowe do
przyłączenia żył w technice
LSA-Plus i mocowane na pałąku
montażowym VE**

Korpus izolacyjny **VE 10** z masy
terpolimerowej, szary;
Zestyki z mosiądzu, posrebrzane.

Korpus izolacyjny **MVE 10** z masy
PC, szary;
Zestyki z mosiądzu, posrebrzane.

Jarzmo montażowe z stali szlachetnej,
nierdzewnej.

Zaciski LSA-Plus elementów **VE 10**
przystosowane do przewodów pełnych
0,4 do 0,8 mm, lub dla dwóch równych
przewodów pełnych 0,4 do 0,65 mm
średnicy. Średnica zewnętrzna izolacji
0,7 do 1,6 mm.

Zaciski LSA-Plus żył uziemiających
przystosowane do przewodów pełnych
0,4 do 0,8 mm średnicy.
Po podłączeniu przewodów o średnicy
 $\geq 0,65$ mm nie należy ponownie
podłączyć przewodów o mniejszej
średnicy, gdyż nie ma gwarancji
pewnego zestyku.

**VE 10 LSA-Plus
260 027**

Jedn. opakowaniowa 10 szt.
Element łączący z zestykami
LSA-Plus;
możliwość założenia magazynku
ochrony przepięciowej
M 10 H; 10 DA; szary;
22 x 124 x 39 mm; 54 g

**VE 10 LSA-Plus Tr
260 026**

Jedn. opakowaniowa 10 szt.
Element łączący z
zestykami LSA-Plus;
możliwość rozdzielania;
10 DA; biały;
22 x 124 x 39 mm; 54 g

**VE 10 LSA-Plus E
260 090**

Jedn. opakowaniowa 10 szt.
Element łączący dla 38 żył
uziemiających; z przewodem
uziemiającym zielono/żółty,
500 mm; czerwony;
22 x 124 x 39 mm; 65 g

**BST VE LSA-Plus
291 561**

Jedn. opakowaniowa 10 szt.
odchylny pasek oznaczeniowy dla
VE 10 LSA-Plus;
dla tabliczki opisowej szerokość 9 mm;
15 x 107 mm; 7,4 g

**TrS LSA-Plus
294 400 00**

Jedn. opakowaniowa 100 szt.
Wtyk rozwierny dla 1 DA;
9 x 28 x 7 mm; 1 g

**Überspannungsschutz-Magazin
und Ableiter
Anlegewerkzeug AW
Montagebügel MB**

**Magazynek ochrony przepięciowej
i odgromnik
Cęgi montażowe AW
Pałak montażowy MB**



MVE 10 LSA-Plus
395 000 02
VE 10 Stück
Überspannungsschutz-Magazin
für VE 10 LSA-Plus (auch Tr, E);
für Knopfableiter Form H;
Einbauhöhe: 25 mm über Leiste

MVE 10 LSA-Plus
395 000 02
Jedn. opakowaniowa 10 szt.
Magazynek ochrony przepięciowej dla
VE 10 LSA-Plus (także dla TR, E), dla
odgromników wciskowych kształtu H,
dodatkowa wysokość po
zamontowaniu:
25 mm powyżej listwy

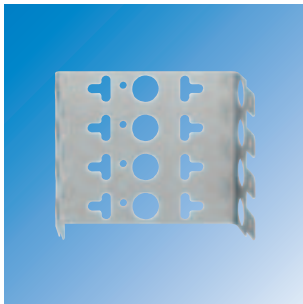
Ableiter Form H 8 x 6
391 000 05
VE 20 Stück
Überspannungsschutzableiter;
Nennableitstrom 10 kA;
Nennansprechgleichspannung 230 V;
Form H 8 x 6

Odgromnik o profilu H 8 x 6
391 000 05
Jedn. opakowaniowa 20 szt.
Odgromnik ochrony przepięciowej;
Znamionowy prąd odgromowy 10 kA;
Znamionowe napięcie
zadziałania 230 V; Profil H 8 x 6



AW 2
392 000 00
VE 1 Stück
Anlegewerkzeug für
LSA-Plus-Klemmen;
mit Abschneidvorrichtung;
38 x 177 x 21 mm; 64 g

AW 2
392 000 00
Jedn. opakowaniowa 1 szt.
cęgi do mocowania przewodów
w zaciskach LSA-Plus;
z ucinaczem;
38 x 177 x 21 mm; 64 g



MB 4
221 004
VE 8 Stück
Montagebügel für LSA-Plus-
Verbindungselemente; 10 DA;
Rastermaß 22,5 mm;
für 4 Module;
104,5 x 87,5 x 22 mm; 86 g

MB 4
221 004
Jedn. opakowaniowa 8 szt.
Pałak montażowy dla elementów
przyłączeniowych LSA-Plus; 10 DA;
Wymiar rastra 22,5 mm;
dla 4 listew;
104,5 x 87,5 x 22 mm; 86 g

MB 5
221 007
VE 4 Stück
für 5 Module;
104,5 x 110 x 22 mm; 111 g

MB 5
221 007
Jedn. opakowaniowa 4 szt.
dla 5 listew;
104,5 x 110 x 22 mm; 111 g

MB 10
221 006
VE 2 Stück
für 10 Module;
104,5 x 222,5 x 22 mm; 222 g

MB 10
221 006
Jedn. opakowaniowa 2 szt.
dla 10 listew;
104,5 x 222,5 x 22 mm; 222 g

MB 10 flach
221 009
VE 2 Stück
für 10 Module;
104,5 x 222,5 x 12 mm; 210 g

MB 10 płaski
221 009
Jedn. opakowaniowa 2 szt.
dla 10 listew;
104,5 x 222,5 x 12 mm; 210 g

