



Ülevaade kaabliharukarpidest



Building Connections

OBO
BETTERMANN

Liikide mitmekesisus



Nooruslik

A-seeria

Klassikaline, kuid siiski nooruslik: tuntud A-seeria kaabliharukarbid on saanud uue väljanägemise. Halogeenivaba ja termoplastiline plast tõstab A-seeria niisamuti esile nagu hästi kinnitatud klemmikaas ja eelvormitud kaablisisseviigud. IP55 kaitseklass ja praktilised välised kinnitused täiendavad selle klassikalise seeria omadusi.



Universaalne

T-seeria

Kvaliteetsete materjalide, läbimõeldud seinapaksustega ja stabiilse konstruktsiooniga annab T-seeria geenidesse nutikuse. Kõik T-seeria harukarbid paistavad silma oma UV-kindla, löögikindla ja halogeenivaba materjali poolest ning sobivad seega nii sise- kui väliskeskkonnas kasutamiseks.



Eriti hästi koormust taluv

X-seeria

X-seeriaga järgitakse kõiki kaasaegsete ühenduskarpide nõudeid: kõrge löögikindlusklass, IK09, on see, mis eristab X-seeria kaabliharukarpe tavapärasest. Samas veenavad kaabliharukarbid oma funktsionaalse ja läbimõeldud disainiga. Lihtne ja paindlik montaaž, valikuliselt sise-, välis- või nurgakinnitusega, on praktilises kasutuses sama veenev kui küllaldane vaba ruum juhtmestiku ühendamiseks.



Tugevad tüübid

Mx-seeria

Mx-seeria alumiiniumist tühjad korpused on kavandatud kõige raskemates tingimustes kasutamiseks ja tagavad paigaldise optimaalse kaitse. Selle metallkorpus peab vastu väga kõrgetele ja madalatele temperatuuridele, samuti ka tugevatele temperatuurikõikumistele. Suured löökoormused tööstuslikus keskkonnas, vandalism või kivilöögid ei kahjusta korpusi.



Eelmonteeritud

Pistikkontaktidega ja Modul 45 T-seeria

Eelkaabeldatud Wielandi, Wago ja Modul 45 pistikühendused paigaldamiseks kuluva aja miinimumini. Tänu suuremale versioonide mitmekesisusele sobib T-seeria ideaalselt erinevateks paigaldusülesanneteks.



Funktsioon tagatud

FireBoxi seeria

FireBox on elektrilise toime tagamiseks DIN 4102 osa 12 kohaselt testitud ning vastab klassidele E30 kuni E90. Üksikute kaablisoonde ühendamiseks ettenähtud kõrgetemperatuurikindlad klemmid on ühendusmooduliks eelmonteeritud.

A-seeria helehall



A-seeria polaarvalge



A-seeria punane



A6

80 x 43 x 34 mm



A6 2000 00 1
Klemmliistuta



A6 HF RW 2000 00 5
Klemmliistuta



A6 HF RO 2000 00 3
Klemmliistuta

A8

75 x 75 x 36,2 mm



A8 5 2000 02 4
1 klemmliist
A8 2000 01 6
Klemmliistuta



A8 HF RW 2000 07 5
Klemmliistuta



A8 HF RO 2000 05 9
Klemmliistuta

A11

85 x 85 x 40 mm



A11 5 2000 32 6
1 klemmliist
A11 2000 34 2
Klemmliistuta



A11 HF RW 2000 18 0
Klemmliistuta



A11 HF RO 2000 16 4
Klemmliistuta

A14

100 x 100 x 40 mm



A14 5 2000 38 2
1 klemmliist
A14 2000 37 8
Klemmliistuta



A14 HF RW 2000 39 0
Klemmliistuta



A14 HF RO 2000 38 6
Klemmliistuta

A18

125 x 100 x 40 mm



A18 5 2000 41 4
1 klemmliist
A18 2000 41 0
Klemmliistuta



A18 HF RW 2000 42 2
Klemmliistuta



A18 HF RO 2000 41 8
Klemmliistuta



Tarvikud

Väljalõikeriist
Iga A-seeria 10 karbiga on
kaasas 1 väljalõikeriist.



T-seeria
helehall, koos
läbistatavate tihendi-
tega



T-seeria
punane kaas, koos
läbistatavate tihendi-
tega



T-seeria
polaarvalge, koos
läbistatavate tihendi-
tega



T-seeria
leegikindel, koos
läbistatavate tihendi-
tega



T-seeria
klemmliistuga,
ja läbistatavate tihen-
ditega



T-seeria
kinniste külgeintegreeritud
ilma sisenditeta



T25
Ø 80 x 51



T25 2007 02 9
4 x M25

T40
90 x 90 x 52



T40 2007 04 5
7 x M25



T 40 RO-LGR 2007 63 0
7 x M25

T60
114 x 114 x 57



T60 2007 06 1
7 x M25



T 60 RO-LGR 2007 63 8
7 x M25

T100
150 x 116 x 67



T100 2007 07 7
10 x M25
T 100 M25-M32 2007 08 1
8 x M25, 2 x M32



T 100 RO-LGR 2007 64 4
10 x M25

T160
190 x 150 x 77



T160 2007 09 3
7 x M25, 5 x M32
T 160 M32 2007 09 7
10 x M32



T 160 RO-LGR 2007 64 9
7 x M25, 5 x M32

T250
225 x 173 x 86



T250 2007 10 9
9 x M25, 7 x M32



T 250 RO-LGR 2007 65 7
9 x M25, 7 x M32

T350
285 x 201 x 120



T350 2007 12 5
16 x M32, 8 x M40



T25 RW 2007 50 9
4 x M25



T40 RW 2007 51 7
7 x M25



T60 RW 2007 52 5
7 x M25



T100 RW 2007 53 3
10 x M25



T160 RW 2007 54 1
7 x M25, 5 x M32



T250 RW 2007 55 4
9 x M25, 7 x M32



T350 RW 2007 56 8
16 x M32, 8 x M40



T25 F 2007 31 2
4 x M25



T40 F 2007 32 0
4 x M25



T60 F 2007 33 9
4 x M25



T100 F 2007 34 7
4 x M25



T160 F 2007 35 5
4 x M25



T250 F 2007 36 3
4 x M25



T350 F 2007 37 1
4 x M25



T25 KL 2007 43 0
4 x M25



T40 KL 2007 43 2
4 x M25



T60 KL 2007 43 4
4 x M25



T100 KL 2007 43 6
4 x M25



T160 KL 2007 44 0
4 x M25



T250 KL 2007 44 4
4 x M25



T350 KL 2007 44 8
4 x M25



T40 OE 2007 22 3
kinnine



T60 OE 2007 23 9
kinnine



T100 OE 2007 25 5
kinnine



T160 OE 2007 27 1
kinnine



T250 OE 2007 28 7
kinnine



T350 OE 2007 30 3
kinnine

T-seeria komplektid



T 60 M 25 NL 2007 92 2
läbistatava tihendiga versioon
3 hülsitihendiga



T 60 M 20 NL 2007 91 8
Eelvermitud versioon
3 hülsitihendiga

T-seeria
Kõrge kaane ja läbi-
statavate tihenditega



T-seeria
Kõrge läbipaistva kaane
ja läbistatavate tihendi-
tega



T-seeria
Kõrge kaanega, kinnine



T-seeria
Kõrge läbipaistva kaane-
ga, kinnine



T-seeria
Väljalöödvate
sisenditega



T 60 HD LGR 2007 71 0
7 x M25



T 100 HD LGR 2007 71 2
10 x M25



T 160 HD LGR 2007 71 4
7 x M25 + 5 x M32



T 250 HD LGR 2007 71 6
9 x M25 + 7 x M32



T 350 HD LGR 2007 71 8
16 x M32 + 8 x M40



T 60 HD TR 2007 75 0
7 x M25



T 100 HD TR 2007 75 2
10 x M25



T 160 HD TR 2007 75 4
7 x M25 + 5 x M32



T 250 HD TR 2007 75 6
9 x M25 + 7 x M32



T 350 HD TR 2007 75 8
16 x M32 + 8 x M40



T 60 OE HD LGR 2007 73 0
kinnine



T 100 OE HD LGR 2007 73 2
kinnine



T 160 OE HD LGR 2007 73 4
kinnine



T 250 OE HD LGR 2007 73 6
kinnine



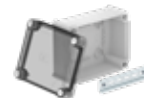
T 350 OE HD LGR 2007 73 8
kinnine



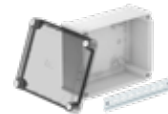
T 60 OE HD TR 2007 77 0
kinnine



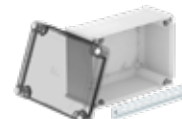
T 100 OE HD TR 2007 77 2
kinnine



T 160 OE HD TR 2007 77 4
kinnine



T 250 OE HD TR 2007 77 6
kinnine



T 350 OE HD TR 2007 77 8
kinnine



T 40 M20 2007 90 0

Väljalöödvate sisenditega M20

T 40 M20 SW 2007 90 1

must

T 40 M20 KL 2007 90 4

Klemmliistuga



T 60 M20 2007 91 0

Väljalöödvate sisenditega M20

T 60 M20 KL 2007 91 4

Klemmliistuga



T 60 M25 2007 92 6

Väljalöödvate sisenditega M25

T 60 M25 Ro LGR 2007 92 7

Punase kaanega

T-seeria
Tõmbetakistiga sisen-
ditega



T 60 ZE IP30 2007 80 3

7 tõmbetakistiga sisendit



T 100 ZE IP30 2007 80 5

10 tõmbetakistiga
sisendit

T-seeria lisatarvikud



BE TS KR 2007 83 5
Kinnituselement T 60 ja T 100
kinnituseks kaablirennile

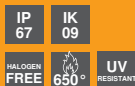


BE GR KR 2007 83 3
Kinnituselement T 60 ja T 100
kinnituseks korvrennile

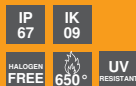


T-S MST 2007 83 1
Kinnitustihvt

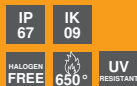
X-seeria
Kaabliharukarp
helehall
helehall



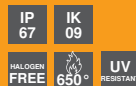
X-seeria
Kaabliharukarp
helehall
läbipaistev



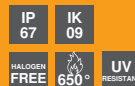
X-seeria
Kaabliharukarp
grafiitmust
grafiitmust



X-seeria
Kaabliharukarp
grafiitmust
punane



X-seeria
Kaabliharukarp
Klemmliistuga



X01
95 x 95 x 60



X01 LGR 2005 00 0
helehall



X01 LGR-TR 2005 05 0
helehall, läbipaistev



X01 SW 2005 11 0
grafiitmust



X01 SW-RO 2005 14 0
grafiitmust, punane



X01 T LGR 2005 19 0
5-pooluselise klemmliistuga

X02
95 x 95 x 72



X02 LGR 2005 00 4
helehall



X02 LGR-TR 2005 05 4
helehall, läbipaistev



X02 SW 2005 11 4
grafiitmust



X02 SW-RO 2005 14 4
grafiitmust, punane



X02 T LGR 2005 19 4
5-pooluselise klemmliistuga

X04
114 x 114 x 78



X04 LGR 2005 00 8
helehall



X04 LGR-TR 2005 05 8
helehall, läbipaistev



X04 SW 2005 11 8
grafiitmust



X04 SW-RO 2005 14 8
grafiitmust, punane



X04 T LGR 2005 19 8
5-pooluselise klemmliistuga

X06
190 x 150 x 125



X06 LGR 2005 01 2
helehall



X06 LGR-TR 2005 06 2
helehall, läbipaistev



X06 SW 2005 12 2
grafiitmust



X06 SW-RO 2005 15 2
grafiitmust, punane



X06 T LGR 2005 20 2
5-pooluselise klemmliistuga

X10
240 x 191 x 125



X10 LGR 2005 01 6
helehall



X10 LGR-TR 2005 06 6
helehall, läbipaistev



X10 SW 2005 12 6
grafiitmust



X10 SW-RO 2005 15 6
grafiitmust, punane



X10 T LGR 2005 20 6
5 klemmliistuga, igal 4 klemmikohta

X16
286 x 202 x 126



X16 LGR 2005 02 0
helehall



X16 LGR-TR 2005 07 0
helehall, läbipaistev



X16 SW 2005 13 0
grafiitmust



X16 SW-RO 2005 16 0
grafiitmust, punane



X16 T LGR 2005 21 0
5 klemmliistuga, igal 4 klemmikohta

X25
286 x 202 x 126



X25 LGR 2005 02 4
helehall



X25 LGR-TR 2005 07 4
helehall, läbipaistev



X25 SW 2005 13 4
grafiitmust



X25 SW-RO 2005 16 4
grafiitmust, punane



X25 T LGR 2005 21 4
5 klemmliistuga, igal 4 klemmikohta

Tarvikud

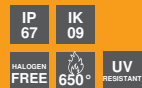


HLAK 4-8x16 2009 03 2
Peakaabli hargnemisklemmid,
4-pooluselised



HLAK 5-10x16 2009 03 6
Peakaabli hargnemisklemmid,
5-pooluselised

X-seeria
Kaabliharukarp
+ klemmliist
+ hülssstihendid + kontra-
mutrid



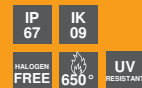
X-seeria
Kaabliharukarp
+ hülssstihendid
+ kontramutrid



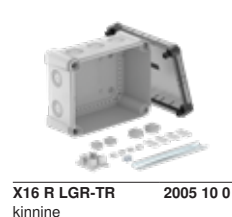
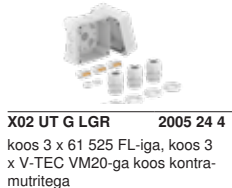
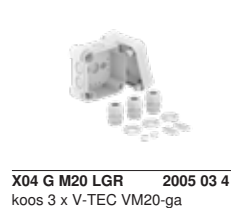
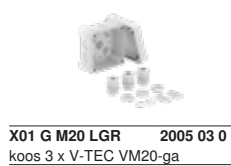
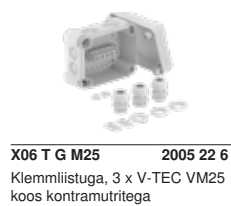
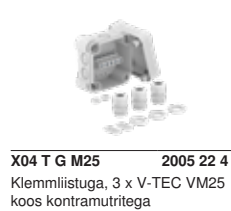
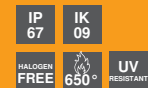
X-seeria
Kaabliharukarp
+ universaal-vedruklennid
+ hülssstihendid + kontra-
mutrid



X-seeria
Kaabliharukarp
+ läbipaistev kaas
+ DIN-latt



X-seeria
Kaabliharukarp
+ peakaabli
hargnemisklemmid



Tarvikud

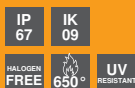


HLAK 5-10x25 2009 03 8
Peakaabli hargnemisklemmid,
5-pooluselised

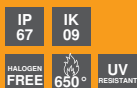


HLAK 1-2x35
GR 2009 04 2
GRGN 2009 04 4
GRBL 2009 04 6
Peakaabli hargnemisklemmid,
1-pooluseline

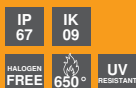
X-seeria
Tühi korpus
helehall



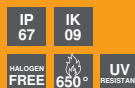
X-seeria
Tühi korpus
helehall
läbipaistev kaas



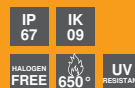
X-seeria
Tühi korpus
grafiitmust



X-seeria
Tühi korpus
+ DIN-latt



X-seeria
Tühi korpus
+ läbipaistev kaas
+ DIN-latt



X01
95 x 95 x 60



X01C LGR 2005 45 0



X01C LGR TR 2005 52 0



X01C SW 2005 59 0

X02
95 x 95 x 72



X02C LGR 2005 45 4



X02C LGR TR 2005 52 4



X02C SW 2005 59 4

X04
114 x 114 x 78



X04C LGR 2005 45 8



X04C LGR TR 2005528



X04C SW 2005598

X06
190 x 150 x 125



X06C LGR 2005 46 2



X06C LGR TR 2005 53 2



X06C SW 2005 60 2



X06C R LGR 2005 49 0
DIN-latiga, tüüp 2069



X06C R LGR-TR 200 556 0
DIN-latiga, tüüp 2069

X10
240 x 191 x 125



X10C LGR 2005 46 6



X10C LGR TR 2005 53 6



X10C SW 2005 60 6



X10C R LGR 200 549 4
DIN-latiga, tüüp 2069



X10C R LGR-TR 2005 56 4
DIN-latiga, tüüp 2069

X16
286 x 202 x 126



X16C LGR 2005 47 0



X16C LGR TR 2005 54 0



X16C SW 2005 61 0



X16C R LGR 2005 49 8
DIN-latiga, tüüp 2069



X16C R LGR-TR 2005 56 8
DIN-latiga, tüüp 2069

X25
286 x 202 x 126



X25C LGR 2005 47 4



X25C LGR TR 2005 54 4



X25C SW 2005 61 4



X25C R LGR 2005 50 2
DIN-latiga, tüüp 2069



X25C R LGR-TR 2005 57 2
DIN-latiga, tüüp 2069

Universaalsed tarvikud kõigile kaabliharukarpidele



MP FL FS 7084 75 7
Kuumsingitud lintmeetodil, FS
MP FL DD 7085 10 8

Double-dip meetodil tsingitud, DD



MP WI GR FS 7084 75 7
Kuumsingitud lintmeetodil, FS
MP WI GR DD 7085 10 8

Double-dip meetodil tsingitud, DD



MP 225 UNI FS 7084 87 0
Kuumsingitud lintmeetodil, FS

Mx-seeria
Alumiiniumsurvealu
pulbervärvitud, hele-
hall RAL 7035

IP
66

Mx-seeria
Alumiiniumsurvealu
ülevärvitud

IP
66



Mx 060503 LGR 2011 30 4
64 x 58 x 36 mm



Mx 080705 LGR 2011 30 8
80 x 75 x 57 mm



Mx 120805 LGR 2011 31 2
125 x 80 x 57 mm



Mx 151008 LGR 2011 31 6
150 x 100 x 80 mm



Mx 161609 LGR 2011 32 0
160 x 160 x 90 mm



Mx 170805 LGR 2011 32 4
175 x 80 x 80 mm



Mx 241610 LGR 2011 32 8
240 x 160 x 100 mm



Mx 361609 LGR 2011 33 2
360 x 160 x 90 mm



Mx 060503 CR3 2011 37 8
64 x 58 x 34 mm



Mx 080705 CR3 2011 38 1
80 x 75 x 57 mm



Mx 090603 CR3 2011 38 4
98 x 64 x 34 mm



Mx 120805 CR3 2011 38 6
125 x 80 x 57 mm



Mx 161008 CR3 2011 38 9
160 x 100 x 81 mm



Mx 161609 CR3 2011 39 2
160 x 160 x 90 mm



Mx 221209 CR3 2011 39 4
220 x 120 x 90 mm



Mx 261609 CR3 2011 39 6
260 x 160 x 90 mm



Mx 361609 CR3 2011 39 8
360 x 160 x 90 mm



MP WI KL. FS 7084 76 5
Kuumtsingitud lintmeetodil, FS
MP WI KL. DD 7085 11 1
Double-dip meetodil tsingitud, DD



MP UNI FS 7084 77 3
Kuumtsingitud lintmeetodil, FS
MP UNI DD 7085 11 4
Double-dip meetodil tsingitud, DD

T-seeria pistikkontaktidele



avadega pistikkontaktide (Wieland/
Wago) paigaldamiseks
T 100 WB3 2007 80 7



avadega pistikkontaktide (Wieland/
Wago) paigaldamiseks
T 100 WB3-10 2007 80 8



Wielandi pistikupesa
T 100 WB5 2007 84 0

T-seeria eelmonteeritud Modul 45 versioonid

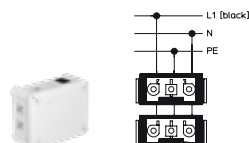


2 Modul 45 pistikupesa kaanes,
ühepooluseline
T 100 2MSD WS 2007 82 1
2 valget pistikupesa 33°

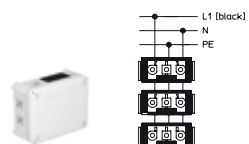


4 Modul 45 pistikupesa kaanes,
kahepooluseline
T 100 4MSD WS 2007 82 5
4 pistikupesa, valge 33

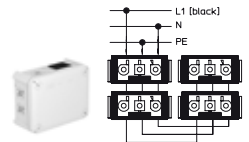
T-seeria ühefaasiline eelmonteeritud pistik- kontaktidele



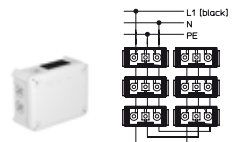
Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, ühefaasiline
T 100 WB 2S3 2007 80 9
Wielandi pistikupesa 2 s



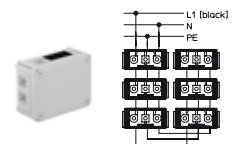
Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, ühefaasiline
T 100 WB 3S3 2007 81 3
Wielandi pistikupesa 3 s



Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, ühefaasiline
T 100 WB 4S3 2007 81 1
Wielandi pistikupesa 4 s

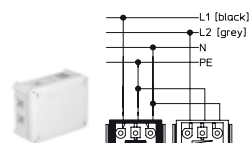


Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, ühefaasiline
T 100 WB 6S3 2007 82 2
Wielandi pistikupesa 6 s

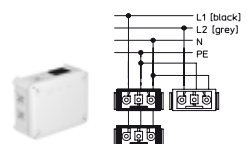


Kolmepooluseline WAGO pistiku-
pasa, ühefaasiline
T 100 WWB 6SW 2007790
150 x 116 x 67

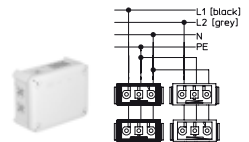
T-seeria kahefaasiline eelmonteeritud pistik- kontaktidele



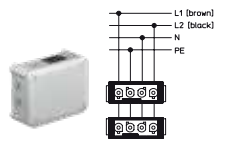
Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, kahefaasiline
T 100 WB 1W3 1S3 2007 81 5
W-pistikupesa 1w+1s



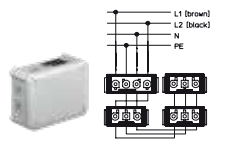
Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, kahefaasiline
T 100 WB 1W3 2S3 2007 81 7
W-pistikupesa 1w+2s



Kolmepooluseline Wielandi
pistikupesa, kahefaasiline
T 100 WB 2W3 2S3 2007 81 9
W-pistikupesa 2w+2s

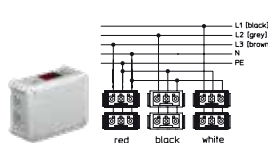


neljapooluseline Wielandi pistiku-
pasa, kahefaasiline
T 100 WB 2s4 2007 84 8
W-pistikupesa 2s

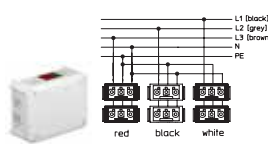


neljapooluseline Wielandi pistiku-
pasa, kahefaasiline
T 100 WB 3S3 1S4 2007 84 4
W-pistikupesa 3s+1s

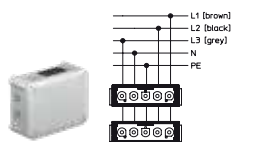
T-seeria kolmefaasiline eelmonteeri- tud pistikkontaktidele



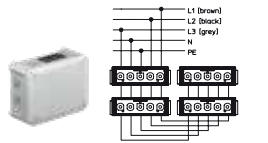
Kolmepooluseline WAGO-pistikupesa,
kolmefaasiline
T 100 WWB 2007792
W-pistikupesa 3 x 2 (sw; sw; rt)



Kolmepooluseline Wielandi pistikupesa,
kolmefaasiline
T 100 WB 6S 2007 81 4
W-pistikupesa 6s3p 3 x 2

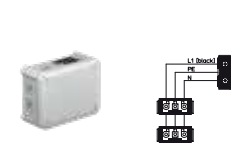


Viiepooluseline Wielandi pistikupesa,
kolmefaasiline
T 100 WB 2s5 2007 85 2
W-pistikupesa 2s



Viiepooluseline Wielandi pistikupesa,
kolmefaasiline
T 100 WB 4s5 2007 85 6
W-pistikupesa 4s

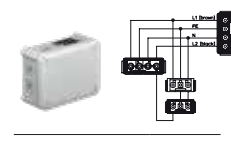
T-seeria eelmonteeritud pistik ja pistikupesad



Wielandi pistik ja pistikupesa
T100 WS 1S3 2S3D 2007 87 6



Wielandi pistik ja pistikupesa
T100 WS 1S3 3S3A 2007 87 0



Wielandi pistik ja pistikupesa
T100 WS 1S4 2S3C 2007 87 4



FireBox

Läbistatavate tihenditega , sisekinnitus

E30 E60 E90 HALOGEN FREE

FireBox

Läbistatavate tihenditega , väliskinnitus

E30 E60 E90 HALOGEN FREE

FireBox

Läbistatavate tihenditega , andmesidetehnikale

E30 E60 E90 HALOGEN FREE

FireBox

Kinnine , sisekinnitusega

E30 E60 E90 HALOGEN FREE

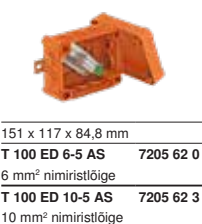
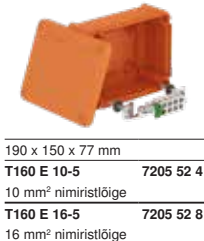
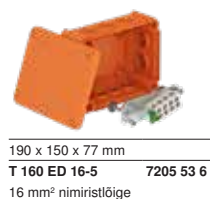
FireBox

Löögikindla kaanega , väliskinnitus

E30 E60 E90 HALOGEN FREE

FireBox

Tarvikud



MP T610 7205 48 0
Montaažiplaat T100 jaoks , 60 mm küljekõrgusega kaablirennide ja -redelite külge kinnitamiseks.



MP T616 7205 48 4
Montaažiplaat T160 jaoks , 60 mm küljekõrgusega kaablirennide ja -redelite külge kinnitamiseks.



KS-E DE 7205 42 3
Tähistussilt saksa keeles
KS-E EN 7205 43 2
Tähistussilt inglise keeles

OBO Bettermann OÜ
Läike tee 20 75312 Peetri
Rae vald
EESTI

Klienditeenindus
Tel: +372 6519870
Faks: +372 6519878
obo@obo.ee

www.obo.ee

Building Connections

