

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszál erősítésű poliszterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékcsalád kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-

- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Változat	Klippon POK (polyester empty enclosure), Üres ház, Magasság: 160 mm, Szélesség: 360 mm, Mélység: 90 mm, Alapanyag: üvegszál erősítésű poliszter, kezeletlen, polírozott, Ezüstszürke
Rendelési szám	1305910000
Típus	KLIPPON POK 163609
GTIN (EAN)	4050118108231
Qty.	1 Darab

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E256877

Méreték és tömegek

Mélység	90 mm	Mélység (coll)	3.5433 inch
Magasság	160 mm	Magasság (coll)	6.2992 inch
Legalacsonyabb változat magassága	90 mm	Szélesség	360 mm
Szélesség (coll)	14.1732 inch	Rögítési méret - magasság	110 mm
Rögítési méret - szélesség	340 mm	Nettó tömeg	2210 g

Hőmérsékletek

Üzemi hőmérséklet -40 °C...100 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	afb385d0-c52b-4449-8502-203596817ab0

Tanúsítványszámok - tokozat

Megfelelőségi nyilatkozat száma (DoC LVD)	DE PS2401 160412 001ISS02	Tanúsítvány sz. (DNV)	TAE00002R2
Tanúsító intézet	cULus, LR, DNV	Tanúsítvány száma (cULus)	E256877

Tömszelencék, bal

M12	11	M16	6
M32	2	M25	2
M20	4	M40	1

Tömszelencék, felső/alsó

M20	20	M12	45
M40	5	M32	6
M25	8	M16	36

Tömszelencék, jobb

M25	2	M16	6
M40	1	M32	2
M20	4	M12	11

függőleges összeállítás

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	*	WDU 4 / ZDU 4	*
-----------------------------	---	---------------	---

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

vízszintes összeállítás

WDU 10 / ZDU 10	1x29	WDU 16 / ZDU 16	1x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x56	WDU 4 / ZDU 4	1x47
WDU 6 / ZDU 6	1x36		

Általános információ

Burkolat anyagvastagsága	5 mm	Ház anyagvastagsága	5.99 mm
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Fedél kiegészítő	Hornycs / keresztornyos csavarok
Szabványok	DIN EN 62208 - Üres ház normál, DIN 4102-12	Felületi minőség	kezeletlen, polírozott
Ütésállóság	5 J standard változat	Védelmi osztály	IP66
Alapanyag	üvegszál erősítésű poliészter	Tömítés anyaga	Kloroprén
Fedélcsavarok nyomatéka	2.5 Nm	Ház kiegészítő	Felszerelés a ház hátfalán keresztül, Rögzítőfülek
Protection class (UL)	Type 4, Type 4X	Fedélcsavarok száma	4
Szerelőnyílás: szélesség	348.02 mm	Szükséges szerszám	SDK PZ2
Aljzatperem	Nem	Max. teherbírás	23.04 kg
Fedél	Igen	Szerelőnyílás: magasság	148.02 mm
Felhasználási területek	Kikötői berendezések, Gépgyártás, Folyamatirányítás, Közlekedéstechnika		

Fontos megjegyzés

Termékinformáció The fire rating up to E60 acc. to DIN 4102-12 depends on concrete configurations / installations (details see "Declaration of Manufacturer" in "Downloads")

Besorolások

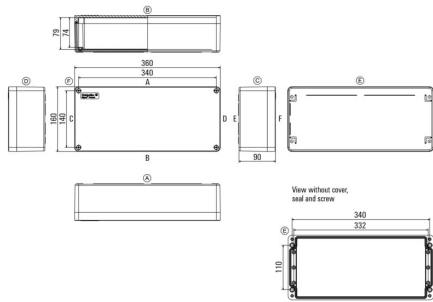
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

www.weidmueller.com



KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Klippon® POK földelő lemezek



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszálal erősítésű poliszterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékcsalád kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-
- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	KLIPPON COPL 163609	Változat
Rendelési szám	1391010000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Földelő lemez, Egyéb,
GTIN (EAN)	4050118191332	Magasság: 60.5 mm, Szélesség: 438 mm, Mélység: 0.8 mm,
Qty.	5 ST	Alapanyag: Sárgaréz, polírozott, kezeletlen

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Klippon® POK szerelési anyag



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszálal erősítésű poliszterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékcsalád kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-
- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	SD FIXING SET POK	Változat
Rendelési szám	1463490000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Azonosító táblarögzítőkészlet, Magasság: 12 mm, Szélesség: 12 mm, Mélység: 16.4 mm, Alapanyag: nemesacél 1.4305 (303), kezeletlen
GTIN (EAN)	4050118299878	
Qty.	1 ST	

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Klippon® POK standard rögzítőlemezek



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszálal erősítésű poliészterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékkála kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-
- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	POK MOPL 1636	Változat
Rendelési szám	9510630000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Rögzítőlemez, Magasság: 143 mm, Szélesség: 345 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Horganyzott acéllemez, Egyéb, ezüst
GTIN (EAN)	4008190498269	
Qty.	1 ST	

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Klippon® POK szerelőlapok földelőlemezekkel



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszálal erősítésű poliészterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékkála kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-
- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	POK MOPL 1636 MINI	Változat
Rendelési szám	1534380000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Rögzítőlemez, Magasság: 113 mm, Szélesség: 342 mm, Mélység: 1.5 mm, Alapanyag: Horganyzott acéllemez, galvanizált, ezüst
GTIN (EAN)	4050118338317	
Qty.	1 ST	

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

7,5 mm mélység



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszálal erősítésű poliészterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékcsalád kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-
- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	TS35X7.5 ST POK 1636	Változat
Rendelési szám	8000003910	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, Szélesség: 342 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált
GTIN (EAN)	4050118652703	
Qty.	20 ST	

Földelőcsap



Földelő csavarok, így egész komponensként cserélhető, két változatban – réz és rozsdamentes acél.

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	PEBZ M10 BR SET	Változat
Rendelési szám	1277220000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Földelő tócsavar, Egyéb, Magasság: 21 mm, Szélesség: 21 mm, Mélység: 48.7 mm, Alapanyag: Sárgaréz
GTIN (EAN)	4050118067019	
Qty.	1 ST	
Típus	PEBZ M10 S4 SET	Változat
Rendelési szám	1283440000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Földelő tócsavar, Egyéb, Magasság: 21 mm, Szélesség: 21 mm, Mélység: 48.7 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L)
GTIN (EAN)	4050118073362	
Qty.	1 ST	
Típus	PEBZ M6 BR SET	Változat
Rendelési szám	1277250000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Földelő tócsavar, Egyéb, Magasság: 12.3 mm, Szélesség: 12.3 mm, Mélység: 42 mm, Alapanyag: Sárgaréz
GTIN (EAN)	4050118067149	
Qty.	1 ST	
Típus	PEBZ M6 S4 SET	Változat
Rendelési szám	1283430000	Klippon POK (polyester empty enclosure), Földelő tócsavar, Egyéb, Magasság: 12.3 mm, Szélesség: 12.3 mm, Mélység: 42 mm, Alapanyag: Nemesacél 1.4404 (316 L)
GTIN (EAN)	4050118073607	
Qty.	1 ST	

Szellőződugók - DAE



A számos alkalmazáshoz használható tömszelencék mellett a termékválasztékban megtalálhatók dugaszok, nyomáskiegyenlítő elemek, adapterek és a megfelelő tartozékok, mint pl. a záróanyák, tömítőgyűrűk, lapos alátétek és földelő gyűrűk.

Általános rendelési adatok

Típus	DAE M12 PA LONG	Változat
Rendelési szám	1868570000	DAE (szellőzőelem), Kiegyenlítő elem, egyenes, M 12, 10 mm, IP66, IP68, IP69K, Poliamid 6
GTIN (EAN)	4032248440429	
Qty.	10 ST	
Típus	DAE M12 SS	Változat
Rendelési szám	1868550000	DAE (szellőzőelem), Kiegyenlítő elem, egyenes, M 12, 10 mm, IP66, IP68, IP69K, nemesacél 1.4305 (303)
GTIN (EAN)	4032248440405	
Qty.	10 ST	

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Accessories

www.weidmueller.com

Távtartó



Három hosszúságban elérhető rozsdamentes acél távtartók, amelyekkel növelhető a szerelősínek vagy a DIN sínek és a ház hátsó fala között.

Általános rendelési adatok

Típus	SP M6 15 MSZN	Változat
Rendelési szám	3896100000	Klippon EB (Essential Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 15 mm, Alapanyag: Acél, ezüst
GTIN (EAN)	4008190857851	
Qty.	2 ST	
Típus	SP M6 20 MSZN	Változat
Rendelési szám	3896200000	Klippon EB (Essential Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: Acél, ezüst
GTIN (EAN)	4008190850234	
Qty.	2 ST	
Típus	SP M6 30 MSZN	Változat
Rendelési szám	3896300000	Klippon EB (Essential Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 30 mm, Alapanyag: Acél, ezüst
GTIN (EAN)	4008190850241	
Qty.	2 ST	
Típus	SP M6 15 S2	Változat
Rendelési szám	0935120000	Klippon TB (Terminal Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 15 mm, Alapanyag: nemesacél 1.4305 (303), ezüst
GTIN (EAN)	4032248699056	
Qty.	4 ST	
Típus	SP M6 10 S2	Változat
Rendelési szám	0935110000	Klippon TB (Terminal Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 10 mm, Alapanyag: nemesacél 1.4305 (303), ezüst
GTIN (EAN)	4032248699049	
Qty.	4 ST	
Típus	SP M6 20 S2	Változat
Rendelési szám	0935130000	Klippon TB (Terminal Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 20 mm, Alapanyag: nemesacél 1.4305 (303), ezüst
GTIN (EAN)	4032248699001	
Qty.	4 ST	
Típus	SP M6 30 S2	Változat
Rendelési szám	0935140000	Klippon TB (Terminal Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 30 mm, Alapanyag: nemesacél 1.4305 (303), ezüst
GTIN (EAN)	4032248699117	
Qty.	4 ST	

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Szerelési anyag



Integrálás, kiterjesztés és egyedi igényekre szabás – tökéletes kiegészítés minden alkalmazáshoz

Az új Klippon® TB házcsalád komplett tartozék-választékával bármilyen alkalmazás speciális igényeihez egyszerűen hozzáigazíthatja a házakat.

Szerelési elemek készlete

Szerelési hardver készletek kaphatók a könnyen szerelhető típusú címketartók, dokumentumtartók és esővédő fedelek gyors felszereléséhez.

A címke rögzítőkészlet – SC szükséges a m (Trafolyte) ID vagy betűcímke felszereléséhez. Ennek a készletnek a segítségével az azonosító- vagy típuscímke közvetlenül a szekrényburkolatra szerelhető. A címkerögzítő készletet kifejezetten erre a célra fejlesztettük ki. Csak ha ezt a rögzítőkészletet használja, tudja biztosítani, hogy nem kerül szivárgás a szekrényre vagy a címke nem sérül meg. A univerzális rögzítőkészletet – TPSD pl. a betűcímke tartók, esővédő burkolatok vagy dokumentumtartók biztonságos és gyors felszereléséhez fejlesztettük ki. Ha ezt a rögzítőkészletet használja, tudja minimalizálni vagy elkerülni a szivárgások kockázatát.

Általános rendelési adatok

Típus	FKSC M6X8 D9/SW3	Változat
Rendelési szám	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Rögzítőcsavar, Alapanyag: Acél
GTIN (EAN)	4008190058258	
Qty.	50 ST	

KLIPPON POK 163609

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories

15 mm mélység



A Klippon® POK házak kiváló minőségű, üvegszálal erősítésű poliészterből készülnek, és ideálisak az olyan alkalmazási területekhez és környezetekhez, ahol a korrózióval szembeni ellenállás, az ütésállóság és a magas IP-védettség fontos követelmény.

A kiterjedt termékcsalád kulcsfontosságú tulajdonságai:

- 17 méretben kapható
- Két standard fényezés (szín): szürke (az ipari felhasználású RAL 7001-hez hasonló) és fekete (a nehéz körülményekhez használt RAL 9011-hez hasonló, Ex)
- Rozsdamentes acél csavarokkal ellátott fedél keresztfejes / hornyos kialakítással
- Szilikonból és kloroprénből készült, fröccsöntött tömítések
- Rögzítőlyukak a tömített területen kívül, az IP66 nagy behatolásvédelme érdekében
- Akár 7 Joule ütésállóság
- Szerelés közvetlenül a házba, vagy a belső rögzítőlemez használatával
- A rögzítőlábak rögzítőnyílásait használva a közvetlen falra szerelés is lehetséges
- Rögzítőmenet a tartósín és a rögzítőlemezek felszereléséhez
- Max. E60 tűzvédelmi besorolás, a konfigurációtól függően
-
- A Weidmüller le tudja gyártani és biztosítja ezt a házat az ügyfél igényeit szem előtt tartva, felszerelve minden szükséges sorkapoccsal és tömszelencével.

Általános rendelési adatok

Típus	TS35X15 ST POK 1636	Változat
Rendelési szám	8000073212	Sín, TS 35, TS 35 x 15, aljzattal, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált
GTIN (EAN)	4064675356592	
Qty.	20 ST	