

WPD 102 2X35/2X25 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Épület berendezéseinek vezetékezése

Az épületek berendezéseinek vezetékezéséhez 10×3-as részíneken alapuló teljes rendszert kínálunk, amely egymással tökéletesen együttműködő alkatrészekből áll: installációs sorkapcsok, nullvezető sorkapcsok, elosztó sorkapcsok mellett számos különféle tartozék (például gyűjtősínek és gyűjtősíntartók) is részét képezi.

Általános rendelési adatok

Változat	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, zöld, 35 mm ² , 202 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 4, Szintek száma: 1, TS 35, V-0, Wemid
Rendelési szám	1561670000
Típus	WPD 102 2X35/2X25 GN
GTIN (EAN)	4050118366839
Qty.	5 Stück

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	49,3 mm	Mélység (coll)	1,941 inch
Magasság	55,4 mm	Magasság (coll)	2,181 inch
Szélesség	22,2 mm	Szélesség (coll)	0,874 inch
Nettó tömeg	92 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	zöld
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Igen	PE-csatlakozás	Nem
Sín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

Kiegészítő műszaki adatok

Bepattintható csapokkal	Igen	Felpattintható	Igen
Felszerelés típusa	Felpattintható	Nyitott oldala	zárt
Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen	Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	35 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 000 V
Névleges áram	202 A	Szabványok	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás
--	----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozások száma	4		

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
---------------------------	--------

WPD 102 2X35/2X25 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános

Pólusszám	1	Szabványok	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Sín	TS 35	Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok

Besorolások

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9,1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

Letöltések

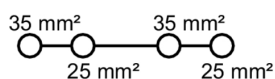
Approval/Certificate/Document of Conformity	CB Certificate VDE Certificate VDE Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD X02 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

WPD 102 2X35/2X25 GN






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

www.weidmueller.com

Rajzok










Conductor connection data according to VDE 0693-2 (CEC REC 09047-7) (Cable REC 12393 1 Class A Co-Cu)										
Conductor type / Approval (C)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
	2x20 mm ² (strand conductor)		2x25 mm ² (strand conductor)		2x35 mm ² (strand conductor)		2x50 mm ² (strand conductor)		2x70 mm ² (strand conductor)	
2x20 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x25 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x35 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x50 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x70 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x10 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x16 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x25 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x35 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x50 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x70 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x100 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x150 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x200 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x250 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x300 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x350 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x400 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x450 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x500 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x600 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x700 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x800 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x900 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x1000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x1200 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x1500 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x2000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x2500 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x3000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x3500 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x4000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x4500 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x5000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x6000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x7000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x8000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x9000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x10000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x12000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
2x15000 mm ² (strand conductor)	C-20		C-25		C-35		C-50		C-70	
Stripping length	20 mm		20 mm		20 mm		20 mm		20 mm	
Conductor length	100 mm (42")		100 mm (42")		100 mm (42")		100 mm (42")		100 mm (42")	

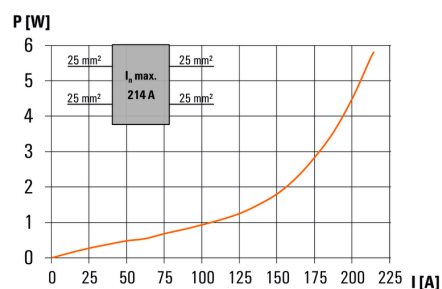
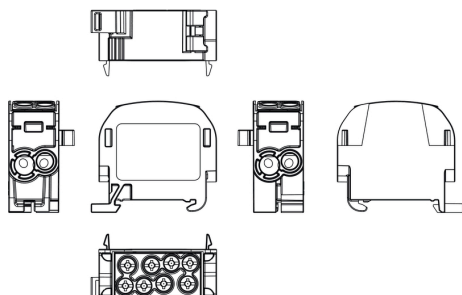
Conductor connection data according to UL 1055 (A1-Cc)						
Certificate no. (UR)		ACFR2 E80683				
Input (line)	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum
	 ≥ 300	≥ 100	≥ 100	 ≥ 300	≥ 100	≥ 100
AWG 4						
AWG 6			70.8 lb/in			
AWG 8			53 lb/in			53 lb/in
AWG 10	31 lb/in		53 lb/in	22.1 lb/in		35 lb/in
AWG 12					22.1 lb/in	
AWG 14						
AWG 16						
max. current	125 A	115 A	80 A	85 A	65 A	65 A
Voltage size B.C (UR)						
						
Stranded	Solid		Flexible with female			

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate no. (dLRn)

XFRR2 E60693

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
				
AWG 4		8 Nm		
AWG 6		0 Nm		
AWG 8	3.5 Nm	4 Nm		
AWG 10			3.5 Nm	
AWG 12				4 Nm
AWG 14				
AWG 16				
max. current	125 A	85 A	85 A	65 A
Voltage type B-C (LR)	600 V			
  				
Stranded	Solid	Flexible with female		



WPD 102 2X35/2X25 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

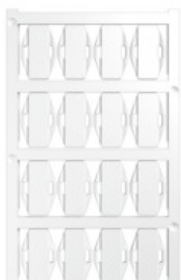
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

V2



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	SFX 9/24 MC NE WS V2	Változat
Rendelési szám	1852490000	SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4032248385461	
Qty.	160 Stück	

V2



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	SFX 14/23 MC NE WS V2	Változat
Rendelési szám	1852440000	SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, fehér
GTIN (EAN)	4032248385416	
Qty.	160 Stück	

WPD 102 2X35/2X25 GN

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ2	Változat
Rendelési szám	6008540000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qty.	1 Stück	

Üres



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	SFX 9/24 S MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1323440000	SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118125894	
Qty.	120 Stück	

WPD 102 2X35/2X25 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

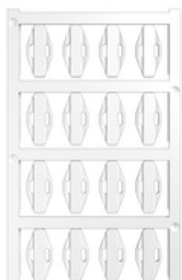
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

V2



A SlimFix X vezeték- és kábeljelölő, helytakarékos kialakítással. A jelölőket a vezeték beszerelése után is fel lehet helyezni. A SlimFix elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Az SF eszköz egyszerű szerelést tesz lehetővé, még nagyon kis jelölők esetén is.

- Halogénmentes anyag
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési stb. alkalmazásokban
- Ha a vezeték-keresztmetszet 16,0 mm²-nél nagyobb, akkor kábelkötővel kell rögzíteni.
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	SFX 10/23 MC NE WS V2	Változat
Rendelési szám	1852390000	SlimFix X, Vezeték és kábeljelölők, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, fehér
GTIN (EAN)	4032248385362	
Qty.	160 Stück	

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon[®] Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	

Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 401 2X25/2X16 4XGY



Application range

WPD 102

35 mm²



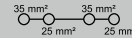
WPD 302

35 mm²



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

22.2 / 49.3 / 55.7
125 / 35
2.5...35



66.6 / 49.3 / 55.7
125 / 35
2.5...35



Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	35 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm/-
Tightening torque	Nm	
Note		

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
4...35 / 4...35			
2.5...25			
2.5...25			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

IEC 60947-7-1, DIN EN 0603-3-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	
125	115	125	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	III / V-0		
Rated connection			
4...35 / 4...35			
4...35 / 4...35			
2.5...25			
2.5...25			
22 / M6 (+/- PZ2)			
18 / M6 (+/- PZ2)			
see appendix at the end of the chapter			

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 102 2X35/2X25 GY	5	1561680000
WPD 102 2X35/2X25 BL	5	1561640000
WPD 102 2X35/2X25 GN	5	1561670000
WPD 102 2X35/2X25 BN	5	1561650000
WPD 102 2X35/2X25 BK	5	1561630000

Type	Qty.	Order No.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	1561740000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2	1	9008540000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2	1	9008540000

Conductor connection data according to VDE 0603-2 (Cu), IEC 61238-1 Class A (Al)

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x35 mm ² (round conductor)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	8 Nm
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Stripping lengths	22 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule

Input (x2) / Output (x2)	Copper		Aluminium
2x25 mm ² (Rundleiter)			
35 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	
25 mm ²			6 Nm
16 mm ²			4 Nm
10 mm ²			
6 mm ²			
4 mm ²			
2.5 mm ²			
1.5 mm ²			
Stripping lengths	18 mm		
screw	M6 (+/- PZ2)		

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693	
Voltage size B,C (UR) - CU	600 V	
	Current size B,C (UR) - CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	115 A / 31 Lb In.	85 A / 22.1 Lb In.
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Voltage size B,C (UR) - AL	600 V	
	Current size B,C (UR) - AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	65 A / 70.8 Lb In.	65 A / 53 Lb In.
AWG 4	50 A / 70.8 Lb In.	50 A / 35 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (cURus)	XCFR8.E60693	
Voltage size B,C (cURus) - Cu	600 V	
	Current size B,C (cURus) - CU / CU / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	125 A / 3,5 Nm	85 A / 2,5 Nm
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

Voltage size C (cURus) - AL	600 V	
	Current size B,C (cURus) - AL / AL / Tightening torque	
	Line	Load
AWG 2	90 A / 8 Nm	
AWG 4	65 A / 6 Nm	90 A / 8 Nm
AWG 6	50 A / 4 Nm	65 A / 6 Nm
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		

