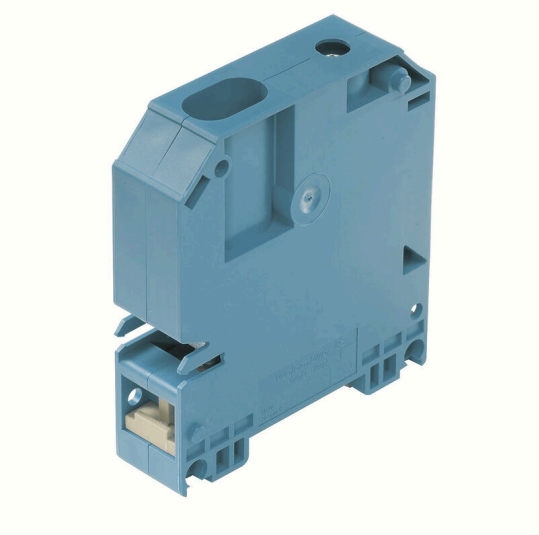
Datový list

WNT 70N/35

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Elektroinstalace budov
Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Neutrální vodič modulární svorky, Šroubové připojení, 70, 400 V, 140 A, TS 35, Modrá
Číslo objednávky	9512210000
Typ	WNT 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403898
Množství	10 items

WNT 70N/35

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85 mm	Hloubka (v palcích)	3.3464 inch
Hloubka včerně DIN lišty	86 mm	Výška	75 mm
Výška (v palcích)	2.9527 inch	Šířka	20.5 mm
Šířka (v palcích)	0.8071 inch	Čistá hmotnost	138.4 g

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, se sběrnicovým připojením 10x3, zavřené	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	1	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ano
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ne

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Počet podobných svorek	1
Návod k instalaci	Sběrnice	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ne
Typ montáže	Příchytka		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	70 mm²	Jmenovité napětí	400 V
Jmenovité DC napětí	400 V	Jmenovitý proud	140 A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Proud při maximu vodičů	140 A	Standardy	V souladu s normou IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	6.14 W	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	00 AWG	Velikost proudu C (UR)	175 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	6 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	6 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	00 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová manžeta DIN 46228/1, další připojení, max.	70 mm²

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Měřidlo podle IEC 60947-1	B11
Průřez propojení AWG, max.	AWG 0
Směr připojení	na straně
Utahovací moment, max.	12 Nm
Utahovací moment, min.	6 Nm
Délka odizolování	22 mm
Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	1
Upínací rozsah, max.	95 mm²
Upínací rozsah, min.	10 mm²
Svěrný šroub	M 8
Velikost nože	S6 (DIN 6911)
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	70 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	10 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	70 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	10 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	70 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	10 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	95 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	10 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	10 mm²

Upínatelný vodič	Specifikace připojení	Šroubové připojení	
	Průřez připojení vodiče	Typ	pevný, H05(07) V-U
		min.	10 mm²
		max.	16 mm²

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	jmen.	16 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	22 mm
		max.	22 mm
		jmen.	22 mm
	Utahovací moment	min.	6 Nm
		max.	12 Nm
Specifikace připojení	Šroubové připojení		
Průřez připojení vodiče	Typ	splétaný, H07V-R	
	min.	10 mm²	
	max.	95 mm²	
	jmen.	70 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	22 mm
		max.	22 mm
		jmen.	22 mm
	Utahovací moment	min.	6 Nm
		max.	12 Nm
Specifikace připojení	Šroubové připojení		
Průřez připojení vodiče	Typ	flexibilní, H05(07) V-K	
	min.	10 mm²	
	max.	70 mm²	
	jmen.	70 mm²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	min.	22 mm
		max.	22 mm
		jmen.	22 mm
	Utahovací moment	min.	6 Nm
		max.	12 Nm

Všeobecně

Průřez propojení AWG, max.	AWG 0	Návod k instalaci	Sběrnice
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6	Standardy	V souladu s normou IEC 60947-7-1
Nosná lišta	TS 35		

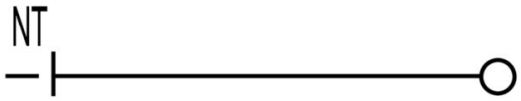
Klasifikace

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-11
ECLASS 15.0	27-25-01-11		

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

www.weidmueller.com

Nákresy



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

www.weidmueller.com

Příslušenství

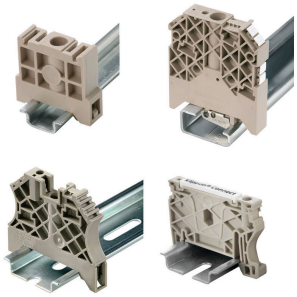
Koncové a předělové desky

Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WHP 2.5-35N/10X3 BL	Verze
Číslo objednávky	1050280000	Koncová a dělicí deska pro svorky, Modrá, Výška: 60 mm, Šířka: 2 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190044640	
Množství	20 ST	

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/2	Verze
Číslo objednávky	1061200000	Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Množství	50 ST	

Kombinovaný šroubovací a řezný nástroj „Swifty® CS“

Kombinovaný řezací/odizolovací nástroj Swifty® CS a sada Swifty® CS pro řezání a odizolování měděných kabelů bez krimpování do 1,5 mm² plných a 2,5 mm² ohebných.

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	SWIFTY CS SET	Verze
Číslo objednávky	9006060000	Nástroj na řezání a šroubování, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání
GTIN (EAN)	4032248257638	
Množství	1 ST	

Plochý šroubovák

Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 1.0X5.5X150	Verze
Číslo objednávky	9008350000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248056316	
Množství	1 ST	

Přípojnice

Díky našim sběrnicím v různých materiálech a souvisejícímu příslušenství můžete kabely připojit v nejmenším prostoru instalace. V závislosti na aplikaci lze potenciály sdružovat, distribuovat nebo rozptylovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Verze
Číslo objednávky	0348900000	Přípojnice (svorka), Stříbrná, Výška: 1000 mm, Hloubka: 3 mm, Měď
GTIN (EAN)	4008190024802	
Množství	25 M	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Sběrnicová připojení

Weidmüller nabízí odbočovací svorky pro různé typy sběrnicových systémů. V závislosti na aplikaci lze rozlišovat mezi izolovanými a neizolovanými svorkami.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZB 4	Verze
Číslo objednávky	0316500000	Svorka (připojení přípojnice)
GTIN (EAN)	4008190061999	
Množství	50 ST	
Typ	ZB 16 ZKSC	Verze
Číslo objednávky	0316600000	Svorka (připojení přípojnice)
GTIN (EAN)	4008190145989	
Množství	50 ST	
Typ	ZB 35/M6X16	Verze
Číslo objednávky	0266500000	Svorka (připojení přípojnice)
GTIN (EAN)	4008190102814	
Množství	20 ST	

Prázdné

Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.
Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

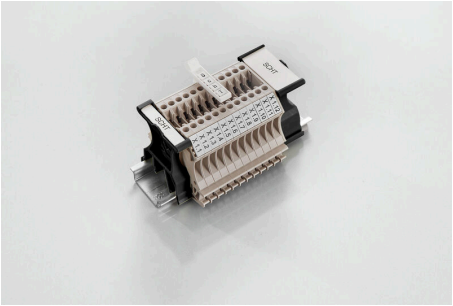
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1609860000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190203481	
Množství	720 ST	

SchT skupinový držák značek

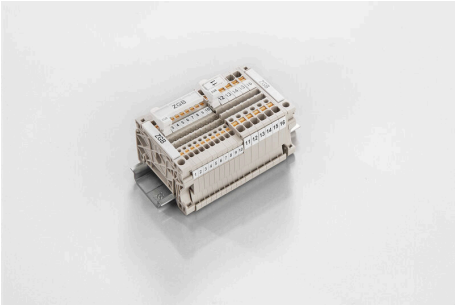


Skupinové držáky na značky SchT 5 S se připínají přímo na lištu TS 32 (G-lišta) nebo na lištu TS 35 (cylindrová lišta). Je tudíž možné označit svorkovnici páskovým označením bez ohledu na její typ.
SchT 5 a SchT 5 S jsou vybaveny ochrannými pásky ESO 5, STR 5.
SchT 7 je otočný skupinový nosič značek na zasouvací štítky, který umožňuje snadný přístup k upínacímu šroubu. SchT 7 se používá s ochrannými pásky ESO 7, STR 7 nebo DEK 5.
Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství".

Všeobecné objednací údaje

Typ	SCHT 7	Verze
Číslo objednávky	0517960000	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00
		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190001742	
Množství	20 ST	

ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.
ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.
Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství".

Všeobecné objednací údaje

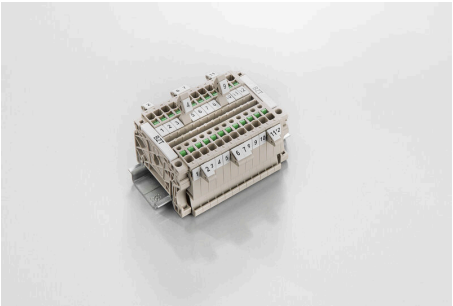
Typ	ZGB 15	Verze
Číslo objednávky	1636530000	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190297053	
Množství	20 ST	
Typ	ZGB 30	Verze
Číslo objednávky	1611930000	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190002251	
Množství	20 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805490000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo objednávky	1805520000	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

WS 12/5

WS/ DEK
MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.
Vaše výhody s MultiMark
• Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
• Pevně držící a odolný tisk
• Kontinuální pásky šetří s časem při instalaci
• Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
• Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
• Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/5 MM WS	Verze
Číslo objednávky	2007190000	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ST	