

W řada WPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu

Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WPE 6
Objednací číslo	1010200000
Verze	PE svorka, Šroubové připojení, 6 mm ² , 720 A (6 mm ²), zelená / žlutá
GTIN (EAN)	4008190090098
Mnž.	50 ks

W řada WPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	7,9 mm	Šířka (v palcích)	0,311 inch
Výška	56 mm	Výška (v palcích)	2,205 inch
Hloubka	46,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,831 inch
Hloubka včetně DIN lišty	47 mm	Čistá hmotnost	25,98 g

Teploty

Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C
-------------------------------	--------	-------------------------------	--------

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, S připojením uzemnění, zavřené	Utahovací moment (montážní šroub)	0.5...1 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	0.8... 1.3 Nm	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ano
Nosná lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ano	Funkce PEN	Ne

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Průřez vodiče max. (ATEX)	6 mm ²	Průřez vodiče max. (IECEX)	6 mm ²
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex- Osvědčení o shodě	Značení EN 60079-7	Ex e II
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barva	zelená / žlutá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	8 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	20 AWG
Č. osvědčení (CSA)	200039-1888378		

Další technická data

Návod k instalaci	Přišroubováno	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Přišroubováno
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Vzájemné blokování	k upevnění šroubem

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm ²	Jmenovité napětí k sousední svorce	800 V
Standardy	IEC 60947-7-2	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu	8 kV	Závažnost znečištění	3

W řada WPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry

TS 35 offset 50 mm

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	8 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	20 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	8 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	20 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Uzemnění - jmenovité údaje

Jmenovitý krátkodobý proud	720 A (6 mm ²)	Středový šroub na zemnicích svorkách	M 3
Rozsah utahovacího momentu upevňovacího šroubu	0,5 - 1,0 Nm	Funkce PEN	Ne

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	12 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	A5
Počet připojení	2	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	10 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 3	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	10 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,08 mm ²
Utahovací moment, max.	1,3 Nm	Utahovací moment, min.	0,8 Nm
Velikost nože	4,0 x 0,8 mm		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.1	27-14-11-41
eClass 9.0	27-14-11-41		

Informace o produktu

Popisný text, technické údaje	Připojení vodičů H07V-K10, H07V-R10 a AWG 8/7 s utahovacím momentem 1,0 Nm.
Popisný text příslušenství	Ochranná izolace podpěr lišty pro instalaci montážní lišty "SH 2", objednací číslo 0494920000 (počet: 10).

**W řada
WPE 6**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Osvědčení**

Osvědčení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíBrožura/Katalog [CAT 1 TERM 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CFAT_WPE 6.pdf](#)
[IECEXULD14.0005U_e.pdf](#)
[DE_PT1002_20160414_261_ISSUE01.pdf](#)
[ACF-ATEX_4786180920](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Uživatelská dokumentace [NTI_IECEX_WDU-WPE 6.pdf](#)**Poznámka o bezpečnosti**Bezpečnostní upozornění [Safety Information](#)

Datový list**W řada
WPE 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Nákresy**