



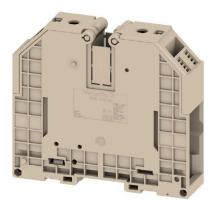
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto









Sempre più componenti devono essere alloggiati in uno spazio ristretto, in commutatori e in quadri elettrici. Come parte dell'alimentazione di energia, il collegamento dei conduttori sta diventando sempre più impegnativo, specialmente per grandi sezioni trasversali. La nostra gamma completa di soluzioni di connessione consente inoltre un cablaggio conveniente in condizioni di spazio difficili. Il design compatto e la combinazione di numerosi vantaggi pratici per la gestione rendono l'alimentazione di quadri e pannelli semplice, efficiente e salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsettiera passante, Collegamento a vite, Beige scuro, 120 mm², 269 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	1024500000
Tipo	WDU 120/150
GTIN (EAN)	4008190164768
CPZ	10 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni





ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
N° certificato (UR)	E60693	
N° certificato (cURusEX)	E184763	

Dimensioni e pesi

Profondità	117 mm	Profondità (pollici)	4.6063 inch
Profondità inclusa guida DIN	125.5 mm	Posizione verticale	132 mm
Altezza (pollici)	5.1968 inch	Larghezza	32 mm
Larghezza (pollici)	1.2598 inch	Peso netto	508.82 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione	
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	265 A
Sezione cavo max (ATEX)	150 mm²	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	265 A	Sezione cavo max (IECEX)	150 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Aaltri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore	Collegamento a vite	
•	• - · · · • · · · · · · · · · · · · · ·	
collegamento		

Data di creazione 03.11.2025 05:50:26 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, in stato chiuso	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per pian	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì
Dati dei materiali			
Materiale di base	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	<u> </u>	20.90 000.0
Dati dimensionamento			
	100	<u> </u>	1000:
Sezione di dimensionamento	120 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	269 A
Corrente con conduttore max.	309 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	C 0.12 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	0 8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-	7-8.61 W	Grado di lordura	3
Sezione cavo max (CSA) Corrente Gr C (CSA)	250 AWG 285 A	Tensione Gr C (CSA) N° certificato (CSA)	600 V 12400-241
Sezione cavo min (CSA)	285 A 2 AWG	N certificato (CSA)	12400-241
Sezione cavo min (CSA)	ZAVVO		<u> </u>
Dati dimensionamento secon	do UL		
	250 kcmil	Corrente Gr C (UR)	225 A
		00.10.110 O. 0 (01.1)	
max (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	2 AWG
max (UR) Tensione Gr C (UR)	1000 V E60693	Grandezza conduttore Factory wiring	2 AWG
max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max	E60693	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min	
max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	E60693	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min	
max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max (UR) Generale Sezione di collegamento cavo AWG,	E60693	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min	
max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max (UR) Generale Sezione di collegamento cavo AWG, max. Sezione di collegamento cavo AWG, min.	E60693 250 kcmil kcmil 250 AWG 2	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	2 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max (UR) Generale Sezione di collegamento cavo AWG, max. Sezione di collegamento cavo AWG, min. Guida equipaggiata	E60693 250 kcmil kcmil 250	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	2 AWG Montaggio diretto
max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max (UR) Generale Sezione di collegamento cavo AWG, max. Sezione di collegamento cavo AWG, min.	E60693 250 kcmil kcmil 250 AWG 2 TS 35	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min (UR) Istruzioni di montaggio Norme	2 AWG Montaggio diretto
max (UR) Tensione Gr C (UR) N° certificato (UR) Grandezza conduttore Field wiring max (UR) Generale Sezione di collegamento cavo AWG, max. Sezione di collegamento cavo AWG, min. Guida equipaggiata	E60693 250 kcmil kcmil 250 AWG 2 TS 35	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) Grandezza conduttore Field wiring min (UR) Istruzioni di montaggio Norme	2 AWG Montaggio diretto

Data di creazione 03.11.2025 05:50:26 MEZ

Sezione di collegamento cavo AWG,

Direzione di collegamento

Coppia di serraggio, max.

Coppia di serraggio, min.

kcmil 250

laterale

20 Nm

10 Nm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Lunghezza di spellatura	35 mm			
Tipo di collegamento	Collegamento a vite			
Numero di collegamenti	2			
Campo di sezioni, max.	150 mm ²			
Campo di sezioni, min.	33.63 mm ²			
Vite di serraggio	M 10			
Dimensione lama	S6 (DIN 6911)			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 2			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	35 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	35 mm ²			
Sezione di collegamento, semirigida, max.	150 mm ²			
Sezione di collegamento, semirigida, min.	35 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	150 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	35 mm ²			
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo semirigido, H07V-R		
	conduttore	· ·	35 mm ²	
			150 mm ²	
			120 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura		35 mm
	terrimate	Eurigriczza ur speliatura	max.	35 mm
			nominale	
		0 . 1.		
		Coppia di serraggio	min.	10 Nm
			max.	20 Nm
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del			05(07) V-K
	conduttore	min. 35 mm ²		
		max.	150 mm ²	
		nominale	120 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	35 mm
			max.	35 mm
			nominale	
		Coppia di serraggio	min.	10 Nm
		20FF:2 2: 001149910	max.	20 Nm
		T. Control of the Con	max.	20 INIII

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Data di creazione 03.11.2025 05:50:26 MEZ

Foglio dati

WDU 120/150

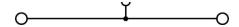


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Giunto trasversale



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQV 120/2	Versione	
N. d'ordine	<u>1063300000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 269	
GTIN (EAN)	4008190025830	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 32.00, Isolato: No, Larghezza:	
CPZ	5 ST	10 mm	
Tipo	WQV 120/3	Versione	
N. d'ordine	<u>1063400000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 292	
N. d'ordine GTIN (EAN)	1063400000 4008190141363	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 292 A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 32.00, Isolato: No, Larghezza:	

Terminale di fissaggio









Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	<u>1059000000</u>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

Collegamento ausiliario



Il collegamento aggiuntivo consente un rubinetto di tensione separato. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'alimentazione di emergenza prima dell'interruttore principale o semplicemente come connessione aggiuntiva all'interno dell'applicazione.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WZAD120	Versione
N. d'ordine	<u>1066100000</u>	Collegamento supplementare (Morsetto), Numero di collegamenti: 1
GTIN (EAN)	4008190017019	
CPZ	10 ST	

Copertura di avvertenza



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAD 27 NE WS	Versione
N. d'ordine	1062960000	Marcatori per gruppi, Copertura, 64 x 27 mm, Passo in mm (P): 27.00
GTIN (EAN)	4008190148225	Weidmueller, bianco
CPZ	10 ST	
Tipo	WAD 27 B GE/SW	Versione
Tipo N. d'ordine	WAD 27 B GE/SW 1062860000	Versione Marcatori per gruppi, Copertura, 64 x 27 mm, Passo in mm (P): 27.00
•	· ·	

neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

3	p	
Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

Data di creazione 03.11.2025 05:50:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

WS 12/6.5 MC NE WS Versione

N. d'ordine 1609920000 GTIN (EAN) 4008190203511 540 ST

CPZ

WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Passo in mm (P): 6.50

Weidmueller, Allen-Bradley, bianco

Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

Dati generali per l'ordinazione

3	 	
Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<u>1805490000</u>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

WS 12/6.5



WS/DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

l vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/6.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	<u>2619930000</u>	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626155	
CPZ	600 ST	