

WNT 10 10X3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile per il conduttore di neutro, Collegamento a vite, 10, 400 V, 57 A, TS 35, blu
N. d'ordine	1010980000
Tipo	WNT 10 10X3
GTIN (EAN)	4008190153540
CPZ	50 Pezzo

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	46,5 mm	Profondità (pollici)	1,831 inch
Profondità inclusa guida DIN	47 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2,362 inch	Larghezza	9,9 mm
Larghezza (pollici)	0,39 inch	Peso netto	23,68 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	1 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	6 mm ²

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Istruzioni di montaggio	Barra conduttrice
Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	16 mm ²	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento barra collettore
---	--------------------	--	-------------------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, con collegamento barra collettore 10x3, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	1	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	blu
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	10 mm ²	Tensione nominale	400 V
Tensione DC nominale	400 V	Corrente nominale	57 A
Corrente con conduttore max.	76 A	Norme	A norma IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,82 W	Grado di lordura	3

WNT 10 10X3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr C (CSA)	50 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo max (CSA)	6 AWG	Sezione cavo min (CSA)	16 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	60 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	16 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	16 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	600 V		

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Barra conduttrice
Norme	A norma IEC 60947-7-1		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B6
Campo di sezioni, max.	16 mm ²
Campo di sezioni, min.	1,31 mm ²

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Condotto re innestabile	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del con- dotto re	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominale	10 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominale	12 mm
		Coppia di serraggio	min.	1,2 Nm
			max.	2 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del con- dotto re	Tipo	semirigido, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	16 mm ²	
		nominale	10 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominale	12 mm
		Coppia di serraggio	min.	1,2 Nm
			max.	2 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
Sezione trasversale per il collegamento del con- dotto re	Tipo	flessibile, H05(07) V-K		
	min.	1,5 mm ²		
	max.	16 mm ²		
	nominale	10 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	12 mm	
		max.	12 mm	
		nominale	12 mm	
	Coppia di serraggio	min.	1,2 Nm	
		max.	2 Nm	
	Terminale consigliato			
Coppia di serraggio, max.		2 Nm		
Coppia di serraggio, min.		1,2 Nm		
Dimensione lama		1,0 x 5,5 mm		
Direzione di collegamento		laterale		
Lunghezza di spellatura		12 mm		
Numero di collegamenti		1		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.		16 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.		1,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.		16 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.		1,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo ri- gido, max.		16 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo ri- gido, min.		1,5 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, max.		16 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.		1,5 mm ²		
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS		4		
Tipo di collegamento		Collegamento a vite		
Vite di serraggio		M 4		

Data di creazione 18 settembre 2024 10.39.44 CEST

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

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	27-25-01-11
ECLASS 14.0	27-25-01-11		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

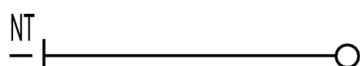
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Beipackzettel_WDL.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WNT 10 10X3

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

www.weidmueller.com

Disegni



WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Non isolato



I morsetti di derivazione per barre non isolati offrono un'opzione salvaspazio per collegare i conduttori su una barra.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZB 4	Versione
N. d'ordine	0316500000	Staffa di serraggio (Barra colletttrice), Staffa di serraggio, argento, 4
GTIN (EAN)	4008190061999	mm², Larghezza: 5.3 mm, M 3, acciaio
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	ZB 35/M6X16	Versione
N. d'ordine	0266500000	Staffa di serraggio (Barra colletttrice), Staffa di serraggio, argento, 35
GTIN (EAN)	4008190102814	mm², Larghezza: 14 mm, M 6, acciaio
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZB 16 ZKSC	Versione
N. d'ordine	0316600000	Staffa di serraggio (Barra colletttrice), Staffa di serraggio, argento, 16
GTIN (EAN)	4008190145989	mm², Larghezza: 10 mm, M 4, acciaio
CPZ	50 Pezzo	

2.5-10 mm²

2.5-10
mm²

Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAP 2.5-10	Versione
N. d'ordine	1050000000	Piastre terminali (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190103149	Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WAP 2.5-10 BL	Versione
N. d'ordine	1050080000	Piastre terminali (Morsetto), blu, Posizione verticale: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190136611	Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	50 Pezzo	

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Serie W



Una piastra divisoria viene utilizzata per la separazione ottica dei circuiti o per l'isolamento elettrico dai connettori trasversali vicini. A differenza della piastra terminale, il contorno può essere più grande delle morsettiere adiacenti. Tuttavia, non dovrebbe essere più piccolo, perché altrimenti non è più possibile mantenere la distanza di sicurezza e le distanze di dispersione richieste all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WTW 2.5-10 S	Versione
N. d'ordine	1266520000	Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 56
GTIN (EAN)	4050118092585	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 Pezzo	

Serie W



Cablaggio di impianti civili

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WHP 2.5-35N/10X3 BL	Versione
N. d'ordine	1050280000	Parete di separazione e terminale per morsetti, blu, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4008190044640	60 mm, Larghezza: 2 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 Pezzo	

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Serie W



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 35/2	Versione
N. d'ordine	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 Pezzo	

WS 12/5



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.

I 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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392036	
CPZ	800 Pezzo	

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

"Utensile combinato ""Swift®"" per taglio e avvitatura"

Utensile combinato per il taglio e l'avvitamento Swift® e Swift®set per il taglio senza deformazione di conduttori in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SWIFTY SET	Versione
N. d'ordine	9006060000	Utensile combinato per taglio e avvitamento, Tagliacavi utilizzabile con
GTIN (EAN)	4032248257638	una sola mano
CPZ	1 Pezzo	

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 standard

Per 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

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	1.000 Pezzo	

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

Per 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

Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 Pezzo	

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 Pezzo	

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Rame



Tra tutti i metalli utilizzati, il rame ha la migliore conducibilità elettrica, che si traduce nella più alta resistenza al cortocircuito. Questo rende la barra collettore di rame la variante più utilizzata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Versione
N. d'ordine	0348900000	Barra collettore (Morsetto), argento, Posizione verticale: 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Profondità: 3 mm, Rame
CPZ	1 m	

ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini



ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZGB 15	Versione
N. d'ordine	1636530000	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 Pezzo	

Tipo	ZGB 30	Versione
N. d'ordine	1611930000	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 Pezzo	

WNT 10 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

SchT - varianti di portacartellini



I portacartellini di gruppo SchT 5 S sono fissati direttamente alla guida di supporto TS 32 (guida G) o TS 35 (guida DIN). Quindi l'identificazione della morsettiera è possibile indipendentemente dal punto di serraggio e dal tipo di morsetto.

SchT 5 e SchT 5 S sono dotati di strisce protettive ESO 5, STR 5.

SchT 7 è un portacartellini di gruppo ribaltabile per marcatori ad innesto che consente un facile accesso alla vite di serraggio.

SchT 7 è dotato di strisce protettive ESO 7, STR 7 o DEK 5.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCHT 7	Versione
N. d'ordine	0517960000	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, bianco
CPZ	20 Pezzo	

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

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