

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



I morsetti termocoppia sono progettati specificamente per la trasmissione di voltaggi ridottissimi in circuiti di misura della temperatura. Barre conduttrici speciali garantiscono che all'interno del morsettiera non siano trasmessi segnali falsi in presenza di differenze di temperatura tra percorsi positivi e negativi. Questa elevata precisione di misurazione è necessaria, ad esempio, nelle sale di prova del motore dell'aeromobile, nei processi chimici e nei controllori complicati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto per termocoppia, Collegamento a vite, blu, 2,5 mm ² , 55 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, Wemid
N. d'ordine	1032880000
Tipo	WDU 2.5/AP/TC BL TYP K
GTIN (EAN)	4008190180669
CPZ	25 Pieza

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ATEX

IECEx UK CA

RoHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	50 mm	Profondità (pollici)	1.9685 inch
Posizione verticale	60 mm	Altezza (pollici)	2.3622 inch
Larghezza	11.7 mm	Larghezza (pollici)	0.4606 inch
Peso netto	18.38 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °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%
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello

0,261 kg CO₂ eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nº certificato (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	55 V	Corrente (ATEX)	8 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (IECEx)	55 V
Corrente (IECEx)	8 A	Sezione cavo max (IECEx)	2.5 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

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

Dati caratteristici del sistema

Versione	Termocoppia, Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	Si
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	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	No

Dati dei materiali

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

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²	Tensione nominale	55 V
Norme	IEC 60584, IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x		Grado di londura	3

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	32 mm
-------------------	-------

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Norme	IEC 60584, IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Vite di serraggio	M 2,5	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm ²	Terminali doppi, max.	1.5 mm ²
Terminali doppi, min.	0.5 mm ²	Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm ²

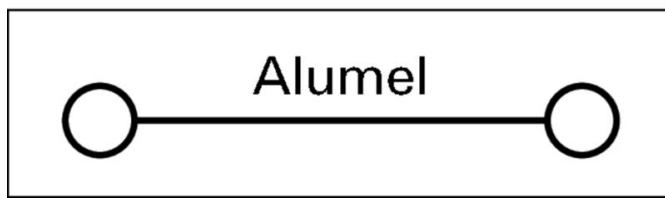
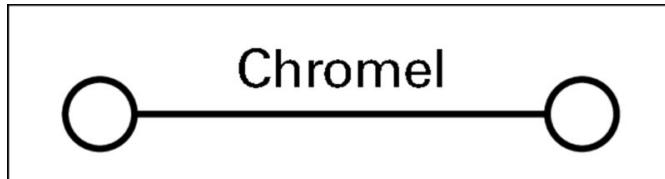
Classificazioni

ETIM 8.0	EC000904	ETIM 9.0	EC000904
ETIM 10.0	EC000904	ECLASS 14.0	27-25-01-15
ECLASS 15.0	27-25-01-15		

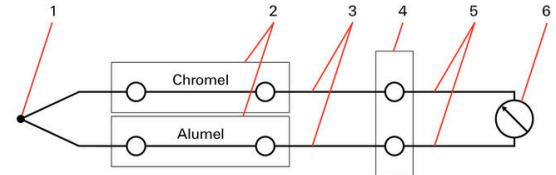
WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Disegni

Typ K
NiCr - Ni



1. Thermocouple (sensor)
2. Thermocouple terminal blocks
3. Compensating conductor
4. Reference junction
5. Supply and return conductors
6. Measurement instrument



WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Accessori

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAP 2.5-10	Versione
N. d'ordine	1050000000	Piastre terminali per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
GTIN (EAN)	4008190103149	
CPZ	50 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versione
N. d'ordine	1050100000	Parete di separazione e terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
CPZ	20 ST	

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

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Accessori

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

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	
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 ST	

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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Accessori**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 ST	