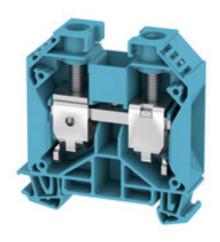


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto









L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, Collegamento a vite, 35 mm², 1000 V, 125 A, blu
Nr.Cat.	<u>1028880000</u>
Tipo	WDU 35/ZA BL
GTIN (EAN)	4008190173548
CPZ	40 Pezzo



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			
Dimens	sion	ıen	esi

Profondità	62,5 mm	Profondità (pollici)	2,461 inch
Profondità inclusa guida DIN	63 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2,362 inch	Larghezza	16 mm
Larghezza (pollici)	0,63 inch	Peso netto	51,48 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio		Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-
	-25 °C55 °C		Certificate of Conformity
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	115 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	115 A	Sezione cavo max (IECEX)	35 mm²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex- Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

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

Sezione di collegamento cavo flessibile		Sezione di collegamento cavo flessibile	
con terminale DIN 46228/1, 2		con terminale DIN 46228/1, 2	
conduttori innestabili, max.	16 mm²	conduttori innestabili, min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile,		Sezione di collegamento cavo	
2 conduttori innestabili, min.	2,5 mm ²	semirigido, 2 conduttori innestabili, max	x. 16 mm²
Sezione di collegamento cavo		Sezione di collegamento cavo, flessibile	·,
semirigido, 2 conduttori innestabili, r	nin. 16 mm²	2 conduttori innestabili, max.	16 mm ²

Aaltri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	innestabile

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, con perni, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
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	TS 35	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

Dati dei materiali

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm²	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	125 A
Corrente con conduttore max.	150 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a	a IEC	Tensione impulsiva di dimens	ionamento
60947-7-x	$0,26~\text{m}\Omega$	•	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 609	47-7-	Grado di lordura	
X	4 W		3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	150 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo min (CSA)	12 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)		Grandezza conduttore Fa	ctory wiring
	150 A	max (UR)	0 AWG
Grandezza conduttore Factory	wiring	Grandezza conduttore Fie	eld wiring max
min (UR)	12 AWG	(UR)	0 AWG
Grandezza conduttore Field wi	iring min	N° certificato (UR)	
(UR)	12 AWG		E60693
Tensione Gr C (UR)	1000 V		

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG,		Sezione di collegamento cavo AWG,	
max.	AWG 2	min.	AWG 12

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B8	
Campo di sezioni, max.	50 mm ²	
Campo di sezioni, min.	2,5 mm ²	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo rigido, H05(07) V-U		
	conduttore	•		
			16 mm ²	
			35 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura		18 mm
	terrinae	Lunghezza di speliatura	max.	18 mm
			nominale	18 mm
		Ci- dii-		
		Coppia di serraggio	min.	4 Nm
		T ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	max.	5 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del	•	semirigido,	H0/V-R
	conduttore		2,5 mm ²	
			50 mm ²	
			35 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	18 mm
			max.	18 mm
			nominale	18 mm
		Coppia di serraggio	min.	4 Nm
			max.	5 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del	Tipo	flessibile, H	05(07) V-K
	conduttore	min.	2,5 mm ²	· ·
			35 mm²	
			35 mm²	
	terminale	Lunghezza di spellatura		18 mm
	terrinale	Langnozza di Sponatara	max.	18 mm
			nominale	18 mm
		Coppia di serraggio	min.	4 Nm
		Coppia di scriaggio	max.	5 Nm
		Terminale consigliato	max.	J WIII
Coppia di serraggio, max.	5 Nm			
Coppia di serraggio, min.	4 Nm			
Dimensione lama	6,5 x 1,2 mm			
Direzione di collegamento	laterale			
Lunghezza di spellatura	18 mm			
Numero di collegamenti	2			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	35 mm²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	35 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2,5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²			
	10 11111			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2,5 mm ²			

Data di creazione 6 marzo 2023 21.39.33 CET



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm ²
Terminali doppi, max.	16 mm ²
Terminali doppi, min.	1,5 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Omologazioni

Omologazioni















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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento	IECEx Certificate
di conformità	<u>CB Testreport</u>
	<u>CB Certificate</u>
	EAC certificate
	DNVGL certificate
	NEMKO certificate
	Lloyds Register Certificate
	MARITREG Certificate
	EAC EX Certificate
	CCC Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	CE Declaration of Conformity all terminals
	UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 35.pdf
	Usage of terminals in EXi atmospheres
	<u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>
Cataloghi	Catalogues in PDF-format



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

