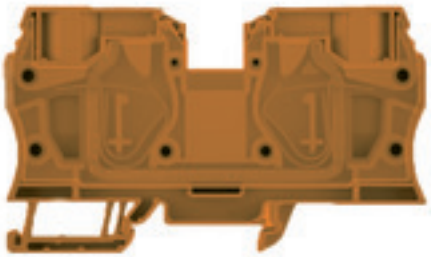
Serie Z
ZDU 35 OR

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

Illustrazione del prodotto



Collegamento di campo con tecnologia a molla autobloccante

La tecnologia a molla autobloccante è un sistema di contatto universale per tutte le comuni tipologie di collegamento conduttori. La sua eccellente flessibilità rende la molla autobloccante un collegamento alternativo particolarmente vantaggioso.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZDU 35 OR
Nr.Cat.	1830760000
Versione	Morsetto passante, Molla autobloccante, 35 mm², 800 V, 125 A, arancione
GTIN (EAN)	4032248615056
CPZ	10 Pezzo

Serie Z
ZDU 35 OR

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	16 mm	Larghezza (pollici)	0,63 inch
Posizione verticale	100,5 mm	Altezza (pollici)	3,957 inch
Profondità	58,5 mm	Profondità (pollici)	2,303 inch
Profondità inclusa guida DIN	59,5 mm	Peso netto	91,6 g

Temperature

Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C	Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	KEMA00ATEX2107U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD05.0009U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	109 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm²	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	109 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		

Aaltri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Lati aperti	chiuso
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	innestabile

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, in stato chiuso	Piastra terminale (necessaria)	No
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

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	125 A	Corrente con conduttore max.	125 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Grado di lordura	3

Serie Z
ZDU 35 OR

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

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	120 A	Corrente Gr C (CSA)	120 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-1152892
Sezione cavo max (CSA)	2 AWG	Sezione cavo min (CSA)	12 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	120 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	2 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	2 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	12 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	600 V		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A8	Campo di sezioni, max.	35 mm²
Campo di sezioni, min.	2,5 mm²	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	25 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, min.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	35 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm²
Tipo di collegamento	Molla autobloccante		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Approvazioni

Omologazioni

CURUSEX ATEX IEC EX ATEX - KEMA

ROHS	Conforme

Serie Z
ZDU 35 OR

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

Dati tecnici

Downloads

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity ATEX Certificate

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information

Serie Z
ZDU 35 OR

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

Disegni

