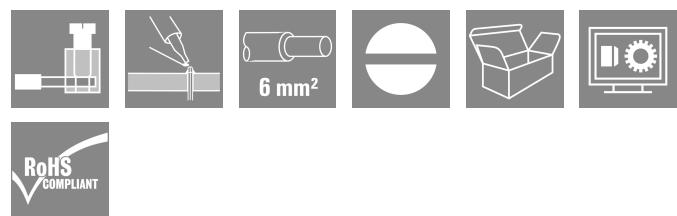


VWGK 4 BK BX

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

www.weidmueller.com



Varianti V dei morsetti passanti WGK con custodia isolata e collegamento a staffa di serraggio sul lato esterno e collegamento con capicorda sul lato interno, per l'impiego in apparecchi incapsulati (ades. filtri EMC).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm ² , Wemid (PA), nero, Montaggio diretto, passante
N. d'ordine	1250650000
Tipo	VWGK 4 BK BX
GTIN (EAN)	4050118041774
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
Imballaggio	Box

VWGK 4 BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	20.5 mm	Altezza (pollici)	0.8071 inch
Altezza minima	20.5 mm	Larghezza	10 mm
Larghezza (pollici)	0.3937 inch	Lunghezza	10.6 mm
Lunghezza (pollici)	0.4173 inch	Peso netto	4.02 g

Conformità ambientale del prodotto

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

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie WGK	Tecnica di collegamento cavi	collegamento a vite/a saldare
Direzione d'uscita del conduttore	180°	Numero di poli	1
Numero di serie di poli	1	assemblabile da parte del cliente	No
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Coppia di serraggio, min.	0,6 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,8 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lunghezza di spellatura	8 mm	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Tipo di collegamento 1	Serracavo
Tipo di collegamento 2	Collegamento a saldare		

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.5 mm ²

VWGK 4 BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

multifilare, max. H07V-R	4 mm ²																								
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²																								
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²																								
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²																								
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm ²																								
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²																								
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm ²																								
Conduttore innestabile	<table border="1"> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>nomina</td> <td>1.5 mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nomina</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H1,5/7</td> </tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td> <td>Tipo</td> <td>con cablaggio di precisione</td> </tr> <tr> <td>nomina</td> <td>2.5 mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>terminale</td> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nomina</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminale consigliato</td> <td>H2,5/7</td> </tr> </table>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nomina	1.5 mm ²		terminale	Lunghezza di spellatura	nomina		Terminale consigliato	H1,5/7	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nomina	2.5 mm ²		terminale	Lunghezza di spellatura	nomina		Terminale consigliato	H2,5/7
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																							
nomina	1.5 mm ²																								
terminale	Lunghezza di spellatura	nomina																							
	Terminale consigliato	H1,5/7																							
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																							
nomina	2.5 mm ²																								
terminale	Lunghezza di spellatura	nomina																							
	Terminale consigliato	H2,5/7																							
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)																								

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	Tensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3	500 V
Sovrattensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3	6 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1830694
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	30 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

VWGK 4 BK BX

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	112.00 mm
Larghezza VPE	87.00 mm	Altezza VPE	51.00 mm

Nota importante

Note

- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 400 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

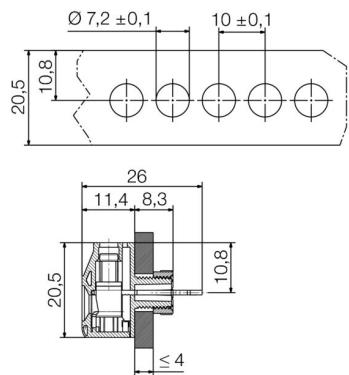
VWGK 4 BK BX

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

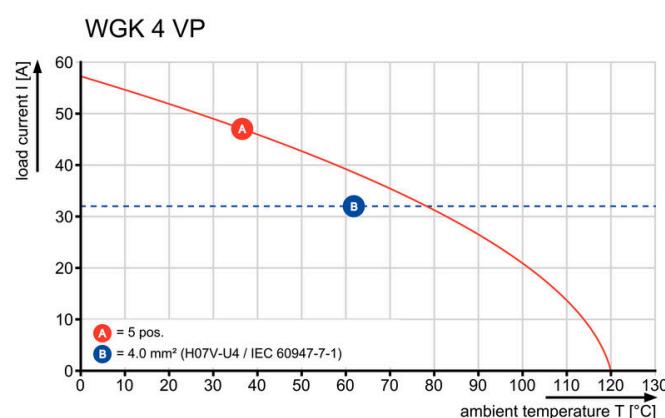
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Curva di carico



VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps

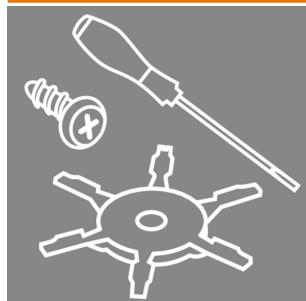
VWGK 4 BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



Integrare, ampliare e personalizzare: il completamento perfetto per ogni applicazione. Gli accessori di sistema universali consentono un semplice adattamento delle interfacce in base alle specifiche esigenze delle rispettive applicazioni.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DP VWGK 4 BK BX	Versione
N. d'ordine	1251030000	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante
GTIN (EAN)	4050118042597	
CPZ	50 ST	
Tipo	DP VWGK 4 GY BX	Versione
N. d'ordine	1936430000	OMNIMATE Power - Serie WGK, Morsetto passante
GTIN (EAN)	4032248758982	
CPZ	50 ST	

Cacciavite a lama

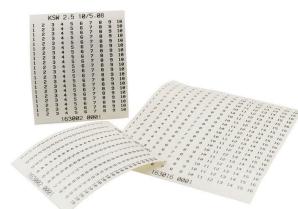


Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

Stampa speciale



Le strisce di siglatura KSW sono utilizzate per identificare i connettori multipolari ad innesto per circuito stampato. Gli utilizzatori possono stampare personalmente le strisce senza doversi limitare ad un determinato passo.

- Identificazione a prova di sbavature
- Larghezza delle strisce 2,5 mm e 4 mm
- Basta incollare, fatto!
- Adesione ottimale
- Esente da PVC

VWGK 4 BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	KSW 4 < 50MM SDR	Versione
N. d'ordine	1629910000	KSW, Terminal marker, 4 x 50 mm, Passo in mm (P): 50.00
GTIN (EAN)	4008190202811	Weidmüller, bianco
CPZ	1 ST	