

**Ethernet industriel  
IE-PS-RJ45-FH-BK**

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



Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon CEI  
60603-7-51 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,6 mm

**Informations générales de commande**

Type	IE-PS-RJ45-FH-BK
Référence	<a href="#">196360000</a>
Version	Connecteur RJ45 sans outil, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, 4 brins, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725
Cdt.	10 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-PS-RJ45-FH-BK**

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

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Poids net	17,831 g
-----------	----------

**Températures**

Température de fonctionnement , max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C	Température de stockage	
Température de pose			

**Caractéristiques générales**

Charge d'incendie	77 kJ	Halogène	Non
Raccordement 1	RJ45	Raccordement 2	IDC
Constitution	Connecteur RJ45 8 fils à câbler sur site avec codage couleur sur le connecteur en TIA A/B/PROFINET, à ports multiples	Circuit	8 brins, 4 brins, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Matériau de base du boîtier	Zinc injecté sous pression	Vitesse	10 GBit/s
Diamètre de l#92isolation, min.	0,85 mm	Diamètre de l#92isolation, max.	1,6 mm
Catégorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Matériau des contacts	Bronze phosphoreux
Surface du contact	Or sur nickel	Diamètre du raccordement, rigide	0.41...0.64 mm
Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Diamètre du raccordement, flexible	0.48...0.76 mm
Section du conducteur, flexible (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Section de raccordement du conducteur, extrêmement souple	Agrément nécessaire du câble par Weidmüller
Section de raccordement du conducteur, extrêmement souple (AWG)	Agrément nécessaire du câble par Weidmüller	Classification MICE M	M <sub>1</sub>
Classification MICE I	I <sub>1</sub>	Classification MICE C	C <sub>1</sub>
Classification MICE E	E <sub>3</sub>	Diamètre de la gaine, min.	5,5 mm
Diamètre de la gaine, max.	8,5 mm	Blindage	360° entièrement fermé
Degré de protection	IP20	Force d'insertion	≤ 30 N
Cycles d'enfichage	750	Matériau du corps isolant	PA UL94-V0
Capacité de nouveau raccordement	≥ 10 cycles (pour une section identique ou supérieure)		

**Normes**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 version 02.2007, ISO/CEI 11801:2002, ISO / CEI 24702:2006	Installations de câblage de communication spécifiques à l'application	Manuel d'installation PROFINET
Degrés de protection IP	IEC 60529	Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
Norme UL pour les accessoires de communication	UL 1863	N° de certificat (cULus)	E316369

**Propriétés électriques**

Charge de courant à 50 °C	1 A	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
Rigidité diélectrique, contact - blindage	≥ 1500 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	≥ 1000 V DC
Résistance d'isolation	> 500 MΩ	Résistance de contact	≤ 20 mΩ

**Ethernet industriel  
IE-PS-RJ45-FH-BK**

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément GOST	POCC DE.ME25.B01411.pdf	Agrément UL	DUXR.E316369.pdf
Attestation of conformity ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel	z1755b-07-E.pdf	Certification CC-Link	CC-Link IE-PS-RJ45-FH- BK.PDF
Déclaration constructeur PROFINET	PN Manufacturer Declaration.pdf	Vidéo d'installation	STEADYTEC® assembly instruction RJ45 field attachable connector _EN_640_480.mp4

**Classifications**

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC001121
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-08
eClass 6.2	27-25-05-04	eClass 7.1	27-25-05-04
eClass 8.1	19-17-01-25	eClass 9.0	19-17-01-25
eClass 9.1	27-44-09-90		

**Informations sur le produit**

Renseignements caractéristiques techniques Agréments disponibles sur demande

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-PS-RJ45-FH-BK**

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

**Dessins****Impression****Dessin coté**