Fiche de données

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

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-A
Référence	1132040000
Version	Connecteur RJ45 sans outil, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4032248912155
Cdt.	10 pièce(s)

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

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	25,5 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			

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Caractéristiques générales

Charge d'incendie	77 kJ	Halogène	Non
Raccordement 1	RJ45	Raccordement 2	IDC
Circuit	8 brins, EIA/TIA T568 A	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.6_A / Class E_A (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 de raccordement du conducteur, min.	0,128 mm²
Section du conducteur, rigide (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Section de raccordement du conducteur, max.	0,324 mm²
Section du conducteur, rigide	0.13...0.32 mm²	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, souple, min.	0,141 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0,355 mm²	Section du conducteur, flexible	0.14...0.35 mm²
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_1	Classification MICE I	I_1
Classification MICE C	C_1	Classification MICE E	E_3
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	Nº de certificat (cULus)	E316369

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

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

Propriétés électriques

Courant admissible 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 de contact	≤ 20 mΩ	Tenue d'isolation	> 500 MΩ

Classifications

ETIM 4.0	EC001264	ETIM 5.0	EC001264
ETIM 6.0	EC001121	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	27-44-03-90	eClass 9.1	27-44-03-90

Agréments

Agréments	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

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

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

