

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













La gamme de produit comprend les conceptions suivantes :

- 90°, couché (horizontal) et 180°, debout (vertical)
- verrouillage / déverrouillage
- Systèmes de soudure THT, THR ou SMD
- Large gamme de formes, également avec des LED intégrées et des languettes de contact blindage
- Catégorie de puissance Cat. 3 à Cat. 6
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tapeon-Reel, RL)
- Compatible avec le connecteur modulaire RJ45, selon ANSI / TIA-1096-A et CEI 60603
- Rigidité diélectrique ≥1500 V AC RMS (2250 V AC valeur crête) selon IEEE 802.3
- Rigidité diélectrique ≥1500 V AC (valeur crête) ou ≥1500 V DC selon CEI 60603

Propriétés et avantages :

- Plage de température étendue de -40 °C à +85 °C pour une puissance maximale
- Couche d'or renforcée (30µ") pour une protection contre la corrosion améliorée
- Une distance minimale de 0,3 mm garantit une soudure parfaite

Informations générales de commande

Version	Données OMNIMATE - Prise modulaire RJ45, Connecteur pour circuit imprimé, Cat. 5, Raccor- dement soudé THT/THR, 90°, haut, aucun, Oui, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 12, PA 9T, 3080 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au , Tape
Référence	<u>2562950000</u>
Туре	RJ45C5 R1U 2.8N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4050118571974
Qté.	200 Pièce
Emballage	Tape



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conforme

	Α	gr	én	1ei	าts
--	---	----	----	-----	-----

ROHS

Dimensions et poids			
Profondeur	15.7 mm	Profondeur (pouces)	0.6181 inch
Hauteur	16.74 mm	Hauteur (pouces)	0.6591 inch
Hauteur version la plus basse	13.44 mm	Largeur	16.4 mm
Largeur (pouces)	0.6457 inch	Poids net	4.08 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, contact - blindage	1500 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC
Résistance de passage	<25 mΩ	Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ
Tension nominale	125 V	Courant nominal	1.5 A
PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at		

Standards

Norme de connecteur	IEC 60603-7-51	

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	12
LED	Oui
Longueur du picot à souder (I)	2.75 mm
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Pas en pouces (P)	0.050 "
Matériau de blindage	Laiton
Blindage	Oui
Fermeture latérale, propriété	Brides à souder
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	± 0,1 mm
Nombre de picots par pôle	1
Type de raccordement	Raccordement soudé
Diamètre du trou d'implantation (D)	0.9 mm
Catégorie	Cat. 5
Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise modulaire RJ45
Pas en mm (P)	1.27 mm
Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	750
Circuit	8 brins

Date de création 04.11.2025 04:10:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Angle de sortie	90°	
Courant direct	20 mA	
Tension directe, max.	2.6 V	
Surface de blindage	nickelé	
Couleur LED droite	jaune	
Languettes de blindage	aucun	
Catégorie de puissance	Cat. 5	
Système de soudure	Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudu	re à la vague
Option de verrouillage	haut	
Dimensions du picot à souder	octogonal	
Tolérance sur la longueur du picot à souder	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie minimale)	-0.2
	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale)	+0.2
	Tolérance, unité	mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.2 / -0.2 mm	
Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,15 mm	
Tension directe, min.	1.8 V	
Couleur LED gauche	vert	

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau de base du contact	Alliage phosphore/bronze	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	Or sur nickel	Structure en couches du contact mâle	3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C

Emballage

Emballage	Tape	Longueur VPE	356.00 mm
Largeur VPE	344.00 mm	Hauteur VPE	126.00 mm
Diamètre de bobine du ruban Ø (A)	330 mm	Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω

Note importante

Remarques



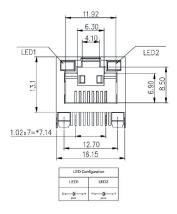
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

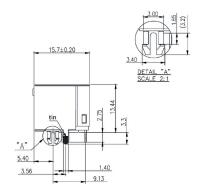
Dessins

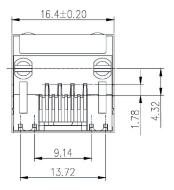
Dessin coté



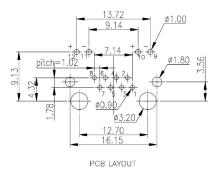
Dessin coté

Dessin coté





Conception de la plaque de circuit imprimé



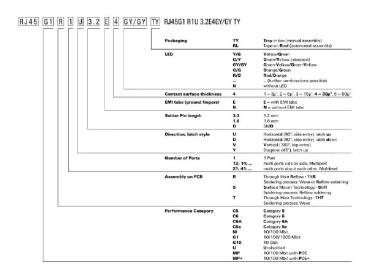


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Légende



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

RJ45 crimp



Connecteur débrochable à sertir RJ45 selon CEI 60603-7-51 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,05 mm

Informations générales de commande

Type	IE-P	Version
Référence	8813100000	Mâle RJ45, sans protection anticoudage ; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512850	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Qté.	100 ST	
Туре	IE-P63	Version
Référence	<u>8813110000</u>	Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512867	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Qté.	10 ST	
Туре	IE-P70	Version
Référence	8813120000	Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512874	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Qté.	10 ST	
Туре	IE-PM-RJ45-TH	Version
Type Référence	IE-PM-RJ45-TH 1963580000	Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,
Référence	1963580000	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,
Référence GTIN (EAN)	<u>1963580000</u> 4032248645688	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,
Référence GTIN (EAN) Qté.	1963580000 4032248645688 100 ST	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Référence GTIN (EAN) Oté.	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Version
Référence GTIN (EAN) Oté. Type Référence	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en
Référence GTIN (EAN) Qté. Type Référence GTIN (EAN)	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en
Référence GTIN (EAN) Qté. Type Référence GTIN (EAN) Qté.	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Référence GTIN (EAN) Oté. Type Référence GTIN (EAN) Oté. Type	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Version Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Version

droit



Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Туре	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Version
Référence	<u>1992850000</u>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118378115	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Qté.	1 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	Version
Référence	1992820000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118377897	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Qté.	1 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	Version
Référence	<u>1992860000</u>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118378108	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Qté.	1 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	Version
Référence	<u>1992830000</u>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118377972	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Qté.	1 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	Version
Référence	1992840000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118378023	11801), PROFINET
Qté.	1 ST	

coudé avec presse-étoupe

Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.



Informations générales de commande

Туре	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Version
Référence	<u>1518080000</u>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4050118324969	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Qté.	1 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Version
Référence	<u>1992870000</u>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4050118378054	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Qté.	1 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Version
Type Référence	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000	Version Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /
Référence	<u>1518090000</u>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /
Référence GTIN (EAN)	<u>1518090000</u> 4050118325300	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /
Référence GTIN (EAN) Qté.	1518090000 4050118325300 1 ST	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Référence GTIN (EAN) Oté.	1518090000 4050118325300 1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B Version
Référence GTIN (EAN) Oté. Type Référence	1518090000 4050118325300 1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6 1992890000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B Version Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A /

Date de création 04.11.2025 04:10:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

 Type
 IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6
 Version

 Référence
 1518100000
 Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/

 GTIN (EAN)
 4050118325232
 IEC 11801), PROFINET

 Oté.
 1 ST

RJ45 sans outil



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

Informations générales de commande

Туре	IE-PS-RJ45-FH-BK	Version
Référence	<u>1963600000</u>	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, 4
GTIN (EAN)	4032248645725	brins , EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Qté.	10 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Version
Référence	1132040000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
GTIN (EAN)	4032248912155	EIA/TIA T568 A
Qté.	10 ST	
Туре	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Version
Type Référence	IE-PS-RJ45-FH-BK-B 1132050000	Version Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
• •		
Référence	1132050000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
Référence GTIN (EAN)	1132050000 4032248912148	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
Référence GTIN (EAN) Qté.	1132050000 4032248912148 10 ST	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 B
Référence GTIN (EAN) Oté.	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 B Version
Référence GTIN (EAN) Qté. Type Référence	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P 11320600000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, EIA/TIA T568 B Version