

**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Les connecteurs d'émetteur RJ45 (magnétique) pour applications gigabit (1000 base-T) avec compensation intégrée compensent activement les couplages inductifs et capacitifs et gagnent de la place sur le circuit imprimé. 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
- Vitesses de transmission jusqu'à 1 Gbit/s
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tape-on-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
- Conformité avec les exigences de IEEE 802.3 (1000Base-T, 1 Gbit/s, IEEE 802.3ab ou 100Base-Tx, 100 Mbit/s, IEEE 802.3u) 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 transformateur RJ45, Connecteur pour circuit imprimé, Raccordement soudé THT/THR, 90°, bas, Oui, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 10, PA 9T, Tablette (assemblage à la main)
Référence	<a href="#">2661700000</a>
Type	RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118675160
Qté.	120 Pièce
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensions et poids**

Poids net	8.12 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 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	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 d'isolation	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	Tension nominale	57 V
Courant nominal	350 mA	PoE / PoE+	conforme à la norme IEEE 802.3af

**Standards**

Norme de connecteur	IEC 60603-7
---------------------	-------------

**Caractéristiques du système**

Nombre de pôles	10	LED	Oui
Longueur du picot à souder (l)	3.3 mm	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Pas en pouces (P)	0.050 "	Blindage	Oui
Fermeture latérale, propriété	Brides à souder	Vitesse de transmission	100 MBit/s, POE
Type de raccordement	Raccordement soudé	Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise transformateur RJ45
Pas en mm (P)	1.27 mm	Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	750	Angle de sortie	90°
Courant direct	20 mA	Tension directe, max.	2.6 V
Couleur LED droite	jaune	Catégorie de puissance	100 MBit/s, POE
Système de soudure	Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague	Option de verrouillage	bas
Dimensions du picot à souder	octogonal	Tolérance sur la position du picot à souder	$\pm 0,15 \text{ mm}$
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	Résistance d'isolation	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	Or sur nickel
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C

**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Emballage**

Emballage	Tablette (assemblage à la main)	Longueur VPE	317.00 mm
Largeur VPE	193.00 mm	Hauteur VPE	67.00 mm

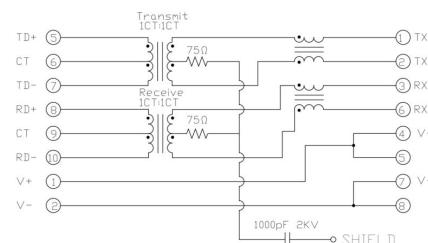
**Note importante**

Remarques

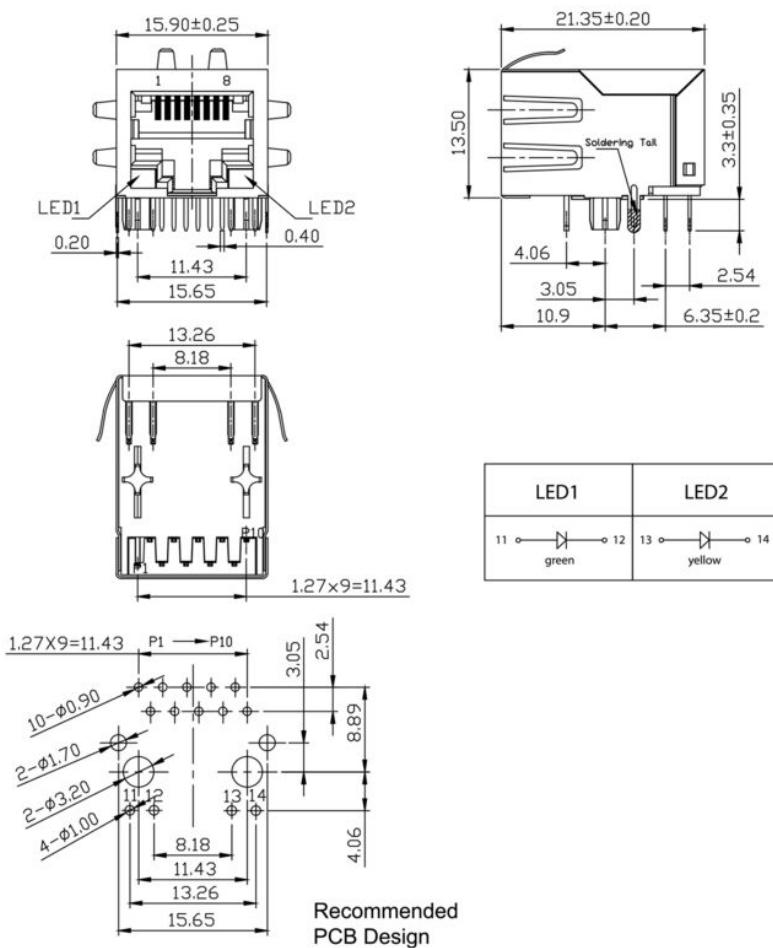
**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Circuit**

100 Mbit/s & PoE

**Dimensional drawing**

**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****schématique**

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
									Packaging	TY RL
									Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)	
									LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/O ... N
									Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-Yellow/Green-Yellow Orange/Green Red/Orange ... (further combinations possible) Without LED	
									Contact surface thickness	4
									1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"	
									EMI tabs (ground fingers)	E N
									E = with EMI tabs N = without EMI tabs	
									Solder Pin length	3.2 1.6 D
									3.2 mm 1.6 mm SMD	
									Direction, latch style	U D V Y
									Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up	
									Number of Ports	1 12; 14; ... 21; 41; ...
									1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilevel	
									Assembly on PCB	R S T
									Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave	
									Performance Category	C5 C6 C6A C5e M G1 G10 U MP MP+
									Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with POE 10/100 Mbit with POE+	

**Clé de codage des modèles**

**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****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	<a href="#">8813100000</a>	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	
Type	IE-P63	Version
Référence	<a href="#">8813110000</a>	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	
Type	IE-P70	Version
Référence	<a href="#">8813120000</a>	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	
Type	IE-PM-RJ45-TH	Version
Référence	<a href="#">1963580000</a>	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,
GTIN (EAN)	4032248645688	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Qté.	100 ST	
Type	IE-PS-RJ45-TH-BK	Version
Référence	<a href="#">1963590000</a>	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en
GTIN (EAN)	4032248645695	noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Version
Référence	<a href="#">2584980000</a>	Connecteur RJ45 à sertir, avec protection anticoudage ; 6,5 - 7,5 mm,
GTIN (EAN)	4050118593556	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Qté.	10 ST	

**droit**

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



**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****Informations générales de commande**

Type	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Version
Référence	<a href="#">1992850000</a>	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	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	Version
Référence	<a href="#">1992820000</a>	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	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	Version
Référence	<a href="#">1992860000</a>	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	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	Version
Référence	<a href="#">1992830000</a>	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	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	Version
Référence	<a href="#">1992840000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378023	
Qté.	1 ST	

**coudé avec presse-étoupe**

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

**Informations générales de commande**

Type	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Version
Référence	<a href="#">1518080000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118324969	
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Version
Référence	<a href="#">1992870000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118378054	
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Version
Référence	<a href="#">1518090000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118325300	
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Version
Référence	<a href="#">1992890000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118378122	
Qté.	1 ST	

**RJ45MP R1D 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart**

Type	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Version
Référence	<a href="#">1518100000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118325232	
Qté.	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**

Type	IE-PS-RJ45-FH-BK	Version
Référence	<a href="#">1963600000</a>	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	
Type	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Version
Référence	<a href="#">1132040000</a>	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
GTIN (EAN)	4032248912155	EIA/TIA T568 A
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Version
Référence	<a href="#">1132050000</a>	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
GTIN (EAN)	4032248912148	EIA/TIA T568 B
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Version
Référence	<a href="#">1132060000</a>	Fiche RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 brins , PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
Qté.	10 ST	