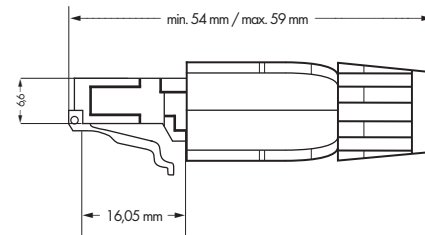
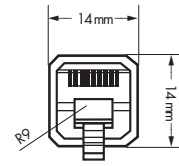
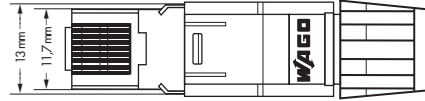
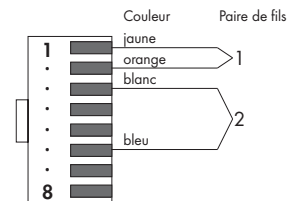


Connecteur PROFINET RJ-45

PROFINET 10/100 Mbps/s; équipement selon le type de bus de terrain



Affectation des contacts PROFINET



Connecteurs RJ-45 pour une utilisation flexible dans le domaine industriel et le câblage dans les bureaux et le bâtiment.

Le connecteur PROFINET RJ-45 se caractérise par une technique de raccordement par perçage d'isolant (IDC), offrant une manipulation simple dans un faible encombrement.

La connexion s'effectue sans aucun outil. Le connecteur est compatible avec les standards requis et convient pour le raccordement de câbles rigides et souples. Le connecteur remplit les exigences de la catégorie 5e.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Connecteur PROFINET RJ-45 (pour composants IP20)	750-976	1
Données techniques		
Données techniques générales		
Nombre de pôles	8	
Matériau de contact	Bronze (CuSn6)	
Surface de contact	> 1,2 µm d'or sur une couche de nickel de 1,2 µm	
Matière isolante	Connecteur en polycarbonate (UL94-V0)	
Matériau du boîtier	Polyamide, gris (UL94-V0)	
Cycles d'enfichage	min. > 1000	
Type de connexion	Contact IDC/raccordement par perçage d'isolant, selon 60352-4	
Traitement de la surface du contact IDC	étamé, environ 5 µm	
Sections	rigides : 0,24 mm ² ... 0,32 mm ² / AWG 23 ... 22 semi-rigides : 0,26 mm ² ... 0,36 mm ² / AWG 23/7 ... 22/7	
Diamètre admissible d'isolement	≤ 1,6 mm	
Diamètre de la gaine de câble	4,5 mm ... 8,0 mm	
Décharge de traction du fil	à l'aide des nervures en matière plastique	
Décharge de traction du câble	> 50 N	
Contact de la tresse de blindage	à grande surface >180° (sur tresse de blindage du câble)	
Matière de la tresse de blindage	Laiton (CuZn), étamé à chaud, 3 µm	
Température ambiante admissible	-20 °C ... +70 °C	
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C	
Indice de protection	IP 20	

Données techniques	
Données électriques	
Résistance de passage	(fil - contact IDC) < 1 mΩ; (cordon - contact IDC) < 5 mΩ
Connecteur pour la tresse de blindage	< 20 mΩ
Résistance d'isolement	(100 V) > 1 GΩ
Tenue à la tension	(contact - contact) > 1000 V, 1 min ; (tresse de blindage - contact) > 1500 V, 1 min
Courant nominal	1,75 A/20 °C
Normes/spécifications	- Norme de base : CEI 60603-7 RJ45 Catégorie 5 - CD ISO/CEI 11801: 2002 - EN 50173: 2002
Approbatons	
UL 508	