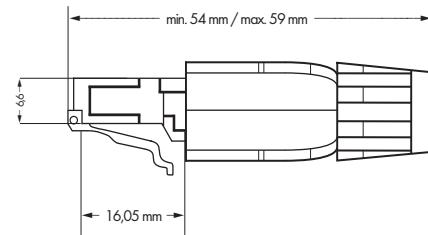
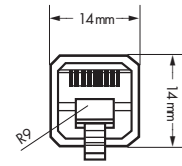
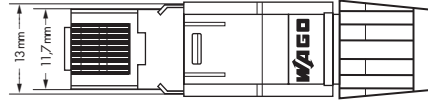


Connecteur ETHERNET RJ-45

ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



Affectation de contacts TIA-568A

Position	Couleur	Paire de fils
1	à rayures vertes	3
2	vert	
3	à rayures oranges	
4	bleu	1
5	à rayures bleues	
6	orange	4
7	à rayures marrons	
8	marron	

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

Le connecteur ETHERNET 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. Il est aussi possible de connecter des câbles avec de grands diamètres de brin. Le connecteur remplit les exigences de la catégorie 5e.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Connecteur ETHERNET RJ-45 (pour composants IP20)	750-975	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 : 0,13 mm ² ... 0,24 mm ² / AWG 26/1 ... 23/1 semi-rigides : 0,14 mm ² ... 0,36 mm ² / AWG 26/7 ... 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	au moyen de nervures en plastiques	
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 : IEC 60603-7 RJ-45 Catégorie 5 - CD ISO/IEC 11801 : 2002 - EN 50173 : 2002 - EIA/TIA 568A: 2002

Approbations

Applications : Marine	voir aperçu des approbations dans le chapitre 1
UL 508	