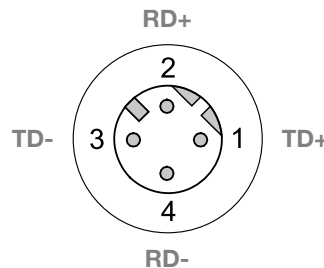


Affectation des contacts

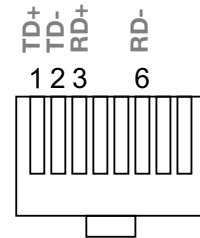
fr_02-2014/08 50114167



Prise mâle M12
(codage D)



Prise RJ45



- Utilisables pour tous les produits Leuze avec Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP™ ou PROFINET IO RT
- Câbles standard disponibles de 1 ... 30m
- Sans halogène
- Sans silicone
- Utilisable sur chaîne d'entraînement

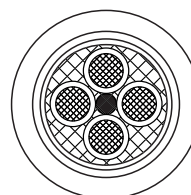
Contact prise mâle M12	Signal	Couleur	Contact Prise RJ45
1	TD+	jaune	1
2	RD+	blanc	3
3	TD-	orange	2
4	RD-	bleu	6
Liaison vissée	Blindage	nu	



Les couleurs des conducteurs sur la prise RJ45 ne sont pas conformes à EIA/TIA 568A ni EIA/TIA 568B

Structure des câbles

2x2x0,38mm² (AWG 22)
AWM Style 20236 - PUR - 30V/80°C



Sous réserve de modifications • DS_AccessoryKB_ET_fr_50114167.fm

Caractéristiques techniques

Structure des câbles

Conducteur	Cu-ETP1 nu, 2x2x0,38mm ² (AWG 22), fils de faible diamètre
Isolation	SKIN PE SANS HALOGENE, diamètre des conducteurs 1,45 mm
Couleur des conducteurs	blc/WH (blanc), ja/YE (jaune), bl/BU (bleu), or/OG (orange)
Blindage 1	pellicule Al-Pt (contact à l'extérieur)
Blindage 2	blindage tissé Cu
Gaine	polyétheruréthane (PUR) SANS HALOGENE IGNIFUGE MAT, ignifugeage conforme à DIN VDE 0472-804 mode de contrôle B, teinte : vert, diamètre extérieur 6,2 ±0,2 mm, surface exempte d'antigrippants et de lubrifiants diamètre extérieur env. 15 mm
Connecteur	

Données électriques ¹⁾

Tension nominale	≤ 30V
Tension d'essai	≥ 2000V _{eff}
Résistance des conducteurs	≤ 60Ω/km

Caractéristiques ambiantes

Plage de température en fonctionnement	au repos : -50°C ... +80°C en mouvement : -25°C ... +80 °C
--	---

Autres exigences

PROFINET Ethernet	le câble répond aux spécifications PROFIBUS C le câble remplit les exigences de CEI 11801, CEI 61156 (CAT 5), EN 50173, EN 50288-2-2 (câble 100MHz), EIA/TIA 568B (CAT 5e) exclusion de substances dangereuses selon 2000/53/CE, 2002/95/CE, 2003/11/CE sans HALOGENE, SILICONE ni PVC, sans substances susceptibles de nuire à l'adhérence, résistant aux microbes et à l'hydrolyse, souple à basse température
Matériaux	≥ 32mm en cas de pose fixe, ≥ 64mm en emploi flexible, utilisable sur chaîne d'entraînement
Rayon de courbure	

1) À 20°C

Pour commander

Article n°	Type / longueur	Désignation
50106738	KB ET - 1000 - SA	
50106739	KB ET - 2000 - SA	
50106740	KB ET - 5000 - SA	
50106741	KB ET - 10000 - SA	
50106742	KB ET - 15000 - SA	
50106743	KB ET - 20000 - SA	
50106745	KB ET - 25000 - SA	
50106746	KB ET - 30000 - SA	
50106898	KB ET - 1000 - SSA	
50106899	KB ET - 2000 - SSA	
50106900	KB ET - 5000 - SSA	
50106901	KB ET - 10000 - SSA	
50106902	KB ET - 15000 - SSA	Câble de liaison avec connecteurs M12 surmoulés, 4 pôles, codage D, aux deux bouts, tous les deux axiaux
50106903	KB ET - 20000 - SSA	
50106904	KB ET - 25000 - SSA	
50106905	KB ET - 30000 - SSA	
50109879	KB ET - 1000 - SA - RJ45	
50109880	KB ET - 2000 - SA - RJ45	
50109881	KB ET - 5000 - SA - RJ45	
50109882	KB ET - 10000 - SA - RJ45	
50109883	KB ET - 15000 - SA - RJ45	
50109884	KB ET - 20000 - SA - RJ45	
50109885	KB ET - 25000 - SA - RJ45	
50109886	KB ET - 30000 - SA - RJ45	Câble de liaison avec connecteur M12 surmoulé, 4 pôles, codage D, à un bout et connecteur RJ45 surmoulé à l'autre bout, tous les deux axiaux

KB ET ... - 02

Notes

Diagrammes

Remarques

Types :

KB	ET	- xxxxx	- S	S	A	- RJ45
—	—	—	—	—	—	—
Symbolle des câbles	Câble pour Ethernet/PROFINET	Longueur des câbles [mm]	Câble avec prise	Câble avec prise	modèle axial	Câble avec prise RJ45