

fr 02-2014/08 50104603



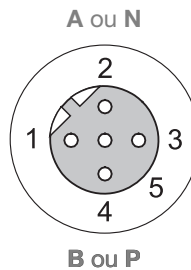
- Utilisable pour tous les produits Leuze avec Profibus intégré
- Câble standard disponible de 1 ... 30m
- Longueurs du câble spéciales possibles sur demande
- Sans halogène
- Sans silicone
- Utilisable sur chaîne d'entraînement

Sous réserve de modifications • DS_AccessoryKB_PB_fr_50104603.fm

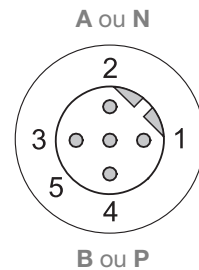


Affectation des contacts

Prise femelle M12
(codage B)

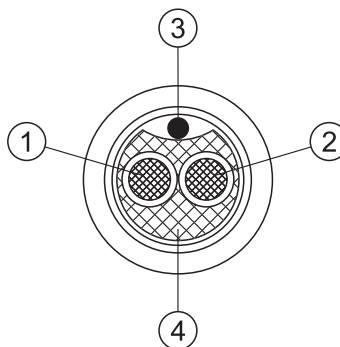


Prise mâle M12
(codage B)



Contact	Signal	Couleur
prise mâle M12 prise femelle M12		
1	n.c.	
2	A / N	vert
3	n.c.	
4	B / P	rouge
5	n.c.	
Liaison vissée	blindage	nu

Structure du câble



- 1** conducteur avec isolation **rouge**
- 2** conducteur avec isolation **vert**
- 3** fil de repère
- 4** tissu fibreux

Caractéristiques techniques

Structure du câble

Conducteur	fil él. Cu nu, 19 x Ø 0,15 mm = 0,34 mm ² (AWG 22), fils de faible diamètre
Isolation	SKIN PE SANS HALOGENE, diamètre des conducteurs 2,5 ±0,1 mm
Blindage 1 Fil de repère	pellicule Al-Pt (contact à l'extérieur) fil él. Cu étamé, 7 x Ø 0,25 mm = 0,34 mm ² (AWG 22) à plusieurs fils, pour chaque fil : fil métallique él. Cu-58 F 21 conformément à DIN 40500 5ème partie
Blindage 2 Armature Remplissage Gaine	blindage tissé Cu toison polyester polyéthylène polyétheruréthane TPU 11YH1 SANS HALOGENE IGNIFUGE MAT, ignifugeage conformément à DIN VDE 0472-804 mode de contrôle B, teinte : violet RAL 4008, diamètre extérieur 7,6 ±0,3 mm, surface exempte d'antigrappants et de lubrifiants

Données électriques ¹⁾

Tension nominale	≤ 250V
Tension d'essai	2000V ^{eff}
Résistance des conducteurs	≤ 60 Ω/km
Résistance de l'isolation	≥ 2,5 · 10 ⁹ Ω · km
Impédance	≤ 160 Ω
Capacité (conducteur/conducteur)	25 pF/m à 800 MHz
Atténuation	43,6 dB/km à 16 MHz

Caractéristiques ambiantes

Plage de température en fonctionnement	au repos : -40°C ... +80°C en mouvement : -5°C ... +80°C
--	---

Autres exigences

PROFIBUS Matériaux	Le câble remplit les exigences PROFIBUS exempts de diphenyléther polybromé, sans HALOGENE, sans SILICONE et sans CPV, résistants aux microbes et à l'hydrolyse
Rayon de courbure	≥ 80 mm (pour une utilisation dynamique), utilisable sur chaîne d'entraînement

1) À 20°C

Pour commander

Article n°	Type / longueur	Désignation
50104096	KB PB - 1000 - SBA	
50104097	KB PB - 2000 - SBA	
50104098	KB PB - 5000 - SBA	
50104099	KB PB - 10000 - SBA	
50104100	KB PB - 15000 - SBA	
50104101	KB PB - 20000 - SBA	
50104174	KB PB - 25000 - SBA	
50104173	KB PB - 30000 - SBA	
50104188	KB PB - 2000 - SA	
50104187	KB PB - 5000 - SA	
50104186	KB PB - 10000 - SA	
50104185	KB PB - 15000 - SA	
50104184	KB PB - 20000 - SA	
50104183	KB PB - 25000 - SA	
50104182	KB PB - 30000 - SA	
50104181	KB PB - 2000 - BA	
50104180	KB PB - 5000 - BA	
50104179	KB PB - 10000 - BA	
50104178	KB PB - 15000 - BA	
50104177	KB PB - 20000 - BA	
50104176	KB PB - 25000 - BA	
50104175	KB PB - 30000 - BA	

Notes

Diagrammes

Remarques

Types :

KB	PB	-	xxxxx	-	S	B	A
symbole des câbles	câble pour PROFIBUS		longueur du câble [mm]		câble avec prise mâle	câble avec prise femelle	modèle axial