SH-8EPC58A8LDLS - Connecteur de câble

1621529

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621529

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.





L'illustration montre le produit avec des contacts à sertir équipés. Veuillez commander séparément les contacts à sertir.

M23, Connecteur de câble, application: Hybride, série: SH, droit, long, blindé: oui, SPEEDCONNEC, Nombre de pôles: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 Mbit/s, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 7,5 mm ... 18 mm, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Interface de données CAT5 pour jusqu'à 100 Mbit/s
- Réduction du temps de raccordement avec le verrouillage rapide optionnel SPEEDCONNEC
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel

Données commerciales

Référence	1621529
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRCDB
Product key	ABRCDB
GTIN	4046356936521
Poids par pièce (emballage compris)	142 g
Poids par pièce (hors emballage)	125,976 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Contacts à sertir, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Conseil pour commander:	Câble hybride recommandé : (5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C Société Lynxeo, référence 10572415 Câble hybride recommandé : (4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C Société Lynxeo, référence 10580074

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Série	SH
Application	Hybride
Type de filetage	M23

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir

Propriétés électriques

Taux de transmission	100 Mbit/s

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100

Connecteur

Type	droit

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit

Corps isolant

Remarque	Conseil pour commander: Contacts à sertir, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Protection contre les contacts accidentels	CEI 61984 et VDE 0623
Débit de données	100 Mbit/s
Matériau (Corps isolant)	PA 6.6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Enfichable	4+4+4+PE / 3+N+PE
Hauteur d'installation	2000 m (4000 m pour une tension système de 300 V selon DIN EN 606664-1)
Nombre (Contacts de puissance)	5
Diamètre (Diamètre extérieur du toron / Contacts de puissance)	max. 4,15 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de puissance)	2 mm
Cordon Section min. (Contacts de puissance)	0,25 mm²
Cordon Section max. (Contacts de puissance)	4 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de puissance)	30 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de puissance)	630 V AC (Catégorie de surtension III/3)
	850 V DC (Catégorie de surtension II/3)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de données)	4
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de données)	max. 1,55 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de données)	0,8 mm
Cordon Section max. (Contacts de données)	0,5 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de données)	3,6 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de données)	50 V AC/DC (Contact 5 ... 8)
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	II, III
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de signalisation)	4
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de signalisation)	max. 2,1 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de signalisation)	1 mm
Cordon Section max. (Contacts de signalisation)	1 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de signalisation)	8 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de signalisation)	50 V AC/DC (Contact 1 ... 4)
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Boîtier

Information pour le fonctionnement	Lors de l'occupation intégrale avec des sections de torons maximales, la possibilité à confectionner doit être vérifiée.
Version	Boîtier pour connecteur de câble
Type de filetage	M23
Type	droit, long
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
	Couple de serrage moleté > 1 Nm
Raccordement à filetage Pg	sans
Matériau (Boîtier)	Métallique
Matériau (Raccordement vissé)	Métallique
Indice de protection (enfiché)	IP67
	IP68
	IP69K

Joint

Diamètre extérieur du câble	7,5 mm ... 18 mm

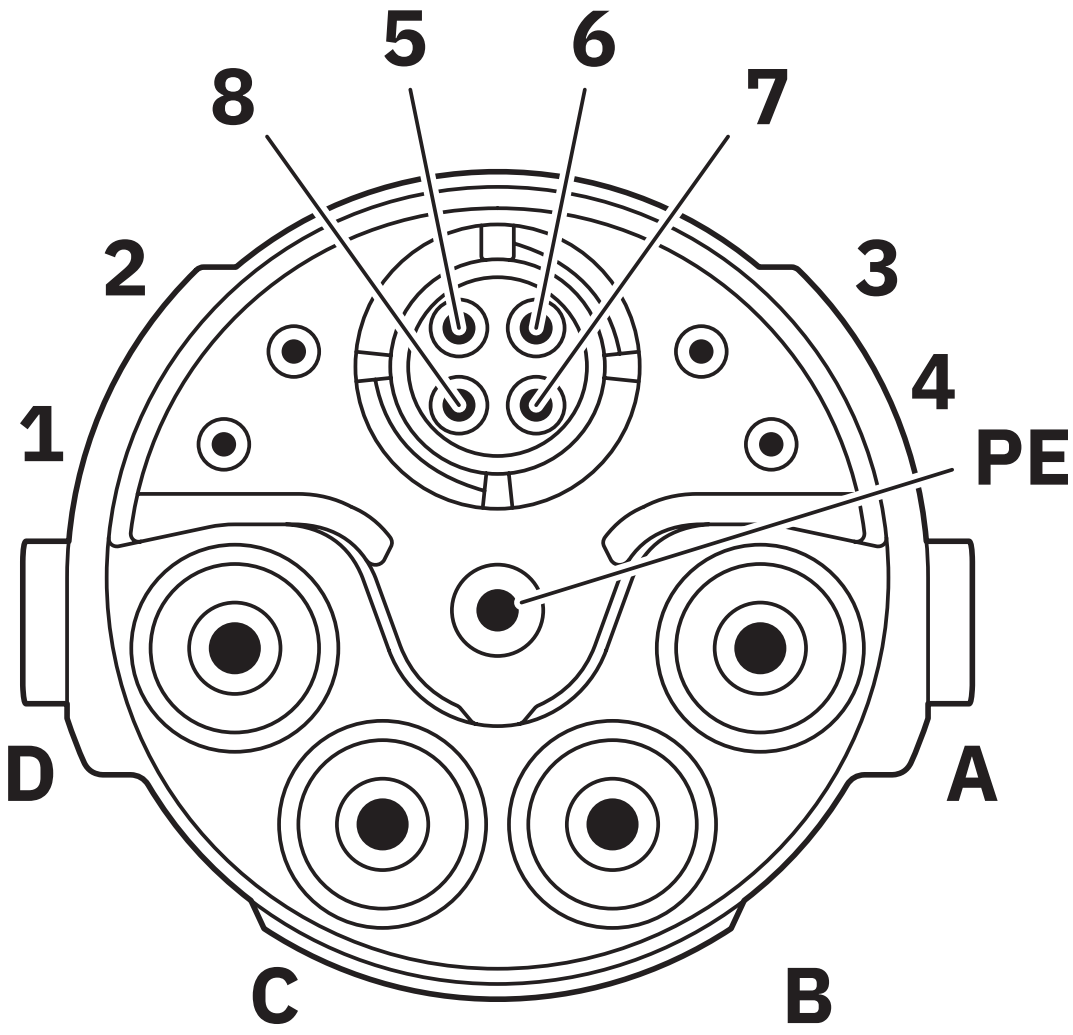
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 115 °C (voir courbe de derating)
Altitude	2000 m

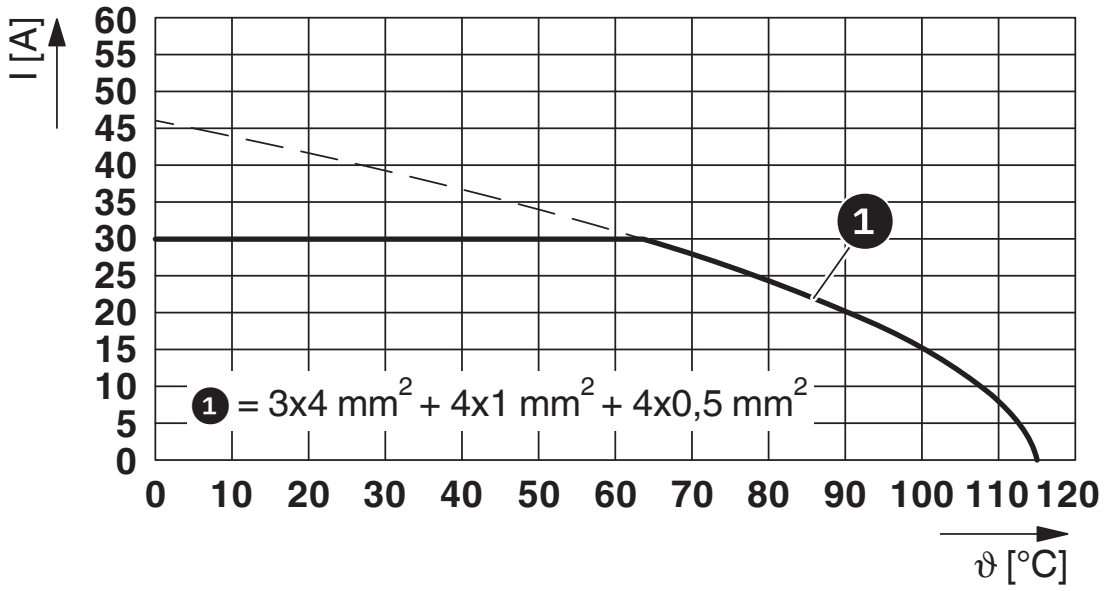
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles mâle CAT5

Diagramme



I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 3 x jusqu'à 30 A, contacts de signalisation : 4 x 2 A stables, contacts de données : 4 x 1 A stables

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621529

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E153698-20181206

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	21,4 A	12	-
Contrôle	50 V	4 A	18	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E153698-20181206

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	24 A	12	-
Contrôle	50 V	4 A	18	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr