

NBC-MSX/ 4,0-94S/R4AC SCO - Câble de réseau



1453353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453353>

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.



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A, 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: X, sur connecteur mâle droit RJ45, codage: X, longueur de câble: 4 m

Données commerciales

Référence	1453353
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4063151840181
Poids par pièce (emballage compris)	265,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	200 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Détrompage	X

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 _A
--------------------------	----------------------------

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	0,5 A
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT6 _A
Impédance caractéristique	100 Ω
Résistance max. du conducteur	145 Ω /km

Indications sur les matériaux

Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	X (Données)

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Nombre de pôles	8
Type de codage	X (Données)

Câble/conducteur

Longueur du câble	4 m
Poids de gaine	59 kg/km

Type	Ethernet BETrans® application ferroviaire CAT7
Structure de câble	4x2xAWG26/7; S/FTP
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 _A
Diamètre extérieur du câble	6,60 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir
Diamètre de fil avec isolant	1,05 mm ±0,1 mm
Fil, coloris	blanc-bleu, blanc-orange, blanc-vert, blanc-marron
Section du câble	4x 2x 0,14 mm ²
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Matériel Isolant du fil	PE cellulaire
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'aluminium
Câblage total	4 paires torsadées longitudinalement
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Tension nominale câble	125 V AC (U ₀)
Tension d'essai fil/fil	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	1000,00 V AC (50 Hz, 1 min.)
Résistance de la ligne	≤ 145 Ω/km
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	5,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité en service	44 nF (par kilomètre)
Durée du parcours du signal	4,4 ns/m
Vitesse du signal	0,78 c
Elimination de la puissance perturbatrice	90,00 dB (jusqu'à 1000 MHz)
Effet d'écran	60,00 dB (jusqu'à 1000 MHz)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1 selon EN 60684-2
Résistance à l'huile	selon EN 60684-2, 72 h à 100 °C, IRM 902
Etanche aux fumées	EN 61034-2
Résistance à la propagation des flammes	selon EN 60332-1-2 EN 60332-3-25 selon ISO ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Résistance spéciale	résistant aux carburants (selon EN 60684-2, 72 h à 100 °C, IRM 903) résistant à l'ozone (selon EN 50306-4, 72 h à 40 °C, procédure B, concentration en volume 200 x 10 ⁻⁶)
Propriétés particulières	HL1-HL3

Normes et spécifications

selon EN 60332-1-2

NBC-MSX/ 4,0-94S/R4AC SCO - Câble de réseau



1453353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453353>

Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-3-25
	selon ISO ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Résistance à l'huile	selon EN 60684-2, 72 h à 100 °C, IRM 902
Étanche aux fumées	EN 61034-2
Résistance spéciale	résistant aux carburants (selon EN 60684-2, 72 h à 100 °C, IRM 903)
	résistant à l'ozone (selon EN 50306-4, 72 h à 40 °C, procédure B, concentration en volume 200×10^{-6})

Dessins

Dessin coté

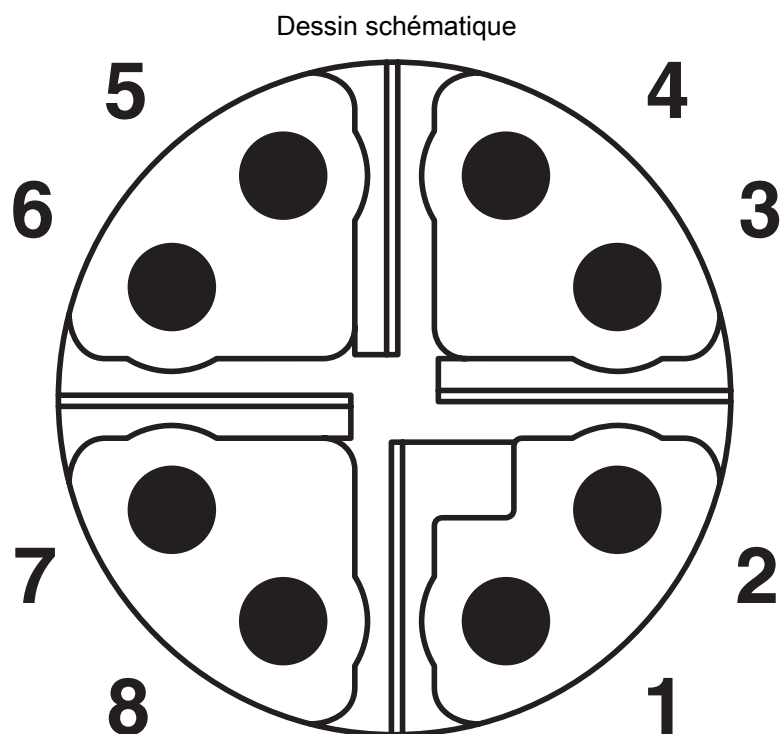


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage X, vue côté mâle

Dessin schématique

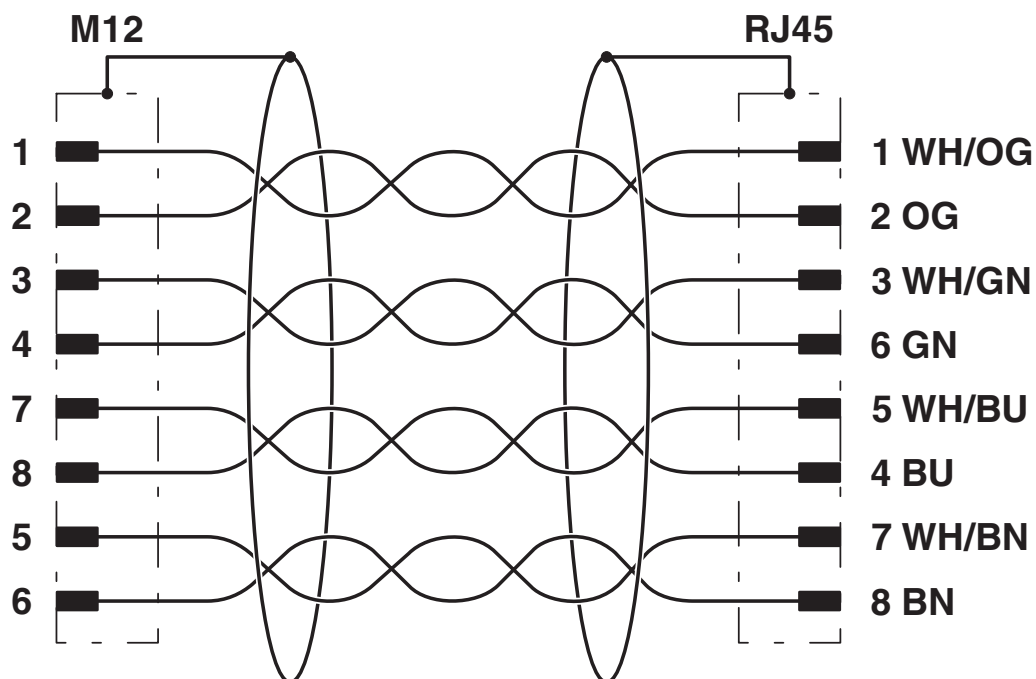


Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

1453353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453353>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 et RJ45

1453353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453353>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

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 %
---	---