

Câble plat, SmartWire-DT, 100m, 8 pôles

Référence SWD4-100LF8-24
N° de catalogue 116026



Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires SmartWire-DT
Autres appareils de la gamme			Câbles de liaison SWD
Fonction de base			Câble plat SWD
Fonction			Pour relier les participants SmartWire-DT au sein de l'armoire
Description			8 pôles non préfabriqué
Longueur		m	100
Remarque concernant la hauteur			voir liste de prix
Connexion à SmartWire-DT			oui
Utilisation avec			EU5C-SWD... EU5E-SWD... M22-SWD... DIL-SWD...
Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20

Caractéristiques techniques

Généralités

Homologations			UL CSA
---------------	--	--	-----------

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20
---	--	--	------

Résistance climatique

Température ambiante de fonctionnement (IEC 60068-2)		°C	
Température d'emploi max.		°C	+ 55
Condensation			Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55
Degré de protection			IP20
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			
			Sous la responsabilité du tableautier.

10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Câbles (EG000001) / Câble pour télécommunications (EC003249)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Câble, fil / Câble de communication / Câble de transmission de donnée (ecl@ss10.0.1-27-06-18-01 [AKE197014])		
matériau conducteur		autre
surface du conducteur		étamé
diamètre du conducteur	mm	1.35
section nominale du conducteur	mm ²	0.23
taille AWG		24
classe du conducteur		classe 2 - âme câblée rigide
nombre de conducteurs		8
nombre d'éléments de câblage		0
élément de câblage		pairs
isolation des fils		PVC
spécification de l'isolation principale		autre
Marquage des conducteurs selon CENELEC HD 308 S2		non
marquage du conducteur		couleur
blindage sur élément de câblage		feuille
câblage		faisceau
blindage sur câblage		sans
câble longitudinal avec blocage d'eau		oui
câble radial avec blocage d'eau		non
Convient pour une installation dans le sol		non
type d'installation souterraine autorisé		autre
gaine de protection		autre
matériau de la gaine		PVC
spécification du matériau gaine externe		autre
couleur de gaine		vert
armature/ferraillage		sans
matériau de renfort		autre
géométrie du câble		plat
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6		sans
Classe de production de fumée selon EN 13501-6		sans
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6		sans
Classe de production d'acide selon EN 13501-6		sans
sans halogène selon EN 60754-1/2		non
sans halogène selon IEC 60754-2		non
ignifugé		selon IEC/EN 60332-2-1
à faible dégagement de fumée selon EN 61034-2		non
à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2		non
résistant à l'huile selon EN 60811-404		non
résistant à l'huile selon IEC 60811-404		non
maintien de l'isolation selon IEC 60331		non
maintien de fonction		sans
diamètre externe approx.	mm	17.5
rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	mm	15
rayon de courbure min. admis, application mobile/libre mouvement	mm	15
rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	mm	7.5
température extérieure admissible du câble, en mouvement	°C	-10 - 105

température extérieure admissible du câble, fixe	°C	-30 - 105
catégorie		autre
valeur NVP	%	66.7
résistant aux UV		oui
certifié pour utilisation nautique/maritime		non
classe de séparation selon EN 50174-2		
convient comme câble téléphonique		non
convient comme câble données informatiques		non
convient comme câble de signalisation		oui
poids	kg/km	
compatible avec Grade2TV selon XP-C 90-483		non
compatible avec Grade3TV selon XP-C 90-483		non