

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles sécurité intrinsèque > ÖLFLEX® EB CY

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15171181
EAN 13	4044773002751
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003250 Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile
Âme	cuivre nu, classe 5, à brins fins
Isolation	PVC spécial
Ruban séparateur	film plastique
Blindage général	tresse en cuivre étamé
Gaine externe	PVC bleu ciel RAL 5015
Tension de service U ₀ /U	300 / 500 V
Tension d'essai	cond. / cond. : 3000 V cond. / tresse : 2000 V

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

Faible encombrement grâce à son petit diamètre extérieur. La tresse en cuivre du ÖLFLEX EB CY protège la transmission de données dans les zones intrinsèques contre toute interférence électromagnétique.

APPLICATIONS

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques). Pour les circuits à sécurité intrinsèque nécessitant un marquage particulier des câbles de classe de protection "i" (sécurité intrinsèque).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Compatibilité électromagnétique (CEM)

A utiliser dans les circuits de sécurité intrinsèques

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Capacité mutuelle	cond. / cond. : environ 160 nF/km cond. / tresse : environ 250 nF/km
Self induction	0,52 mH / km environ
Plage de température	occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C fixe : de - 40°C à + 80°C
Rayon de courbure	occasionnellement mobile : 20 x \emptyset fixe : 6 x \emptyset
Repérage conducteurs	conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-1)
Section	1 mm²
Section complète	3 x 1 mm²
\emptyset extérieur approx.	6,8 mm
Poids article	110,000 Kg/Km
Poids cuivre	62,000 kg/km

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES


NORMES

EN 50525-2-51.
DIN EN 60079-14 section 16.2.2 (VDE 0165 partie 1) -
Propriétés électriques et marquage des câbles et des fils.
VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Blindage à fort taux de recouvrement.
Faible impédance de transfert (250 Ω /km max. à 30 MHz).

ROHS

1

TÉLÉCHARGEMENT

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.43 MO\)](#) 
- [↓ VISUEL \(0.111 MO\)](#) 