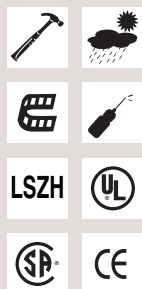


Câbles de raccordement et de commande Applications en chaînes porte-câbles



ÖLFLEX CHAIN 896 P câble extra-souple d'alimentation, sans halogène, avec isolation à faible valeur capacitive et gaine PUR résistant aux huiles-certifié

VDE - reg - no. 8661 UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B,
1000V 80° FT 1 CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT 1

UL File No. E63634.

Tenu au feu : UL / CSA : VW-1, FT 1 - IEC / EN : 60332-1-2.

Résistance aux huiles.

APPLICATIONS

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Conçu pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert.

Applications en automatisation.

Circuits électriques dans les machines industrielles.

Pour l'assemblage.

Utilisation en intérieur comme en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :
câble de commande

► Âme

cuivre nu, classe 6,
à brins superfins

► Isolation

polypropylène

► Ruban séparateur

rubanage non tissé

► Gaine externe

PUR, noir RAL 9005

► Tension de service Uo/U

IEC : 600 / 1000V

UL / CSA : 1000V

► Tension d'essai

4000V

► Plage de température

mobile : de - 40°C à + 90°C

(UL / CSA : + 80°C)

fixe : de - 50°C à + 90°C

(UL / CSA : + 80°C)

► Rayon de courbure

mobile : $7,5 \times \varnothing$ ($\leq 16 \text{ mm}^2$)

$10 \times \varnothing$ ($> 16 \text{ mm}^2$)

fixe : $4 \times \varnothing$

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- noir avec numéros blancs
selon VDE 0293-1

AVANTAGES

- Réduction des coûts avec la certification multi-standard. Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines.

Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR.

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, acides dilués, solutions alcalines aqueuses et autres produits chimiques.

Installation d'une plus grande longueur de câble grâce à une faible capacitance mutuelle.

Applications dans des conditions extrêmes avec une plage de température étendue.

REMARQUES

- Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum.

Performance dynamique en chaîne porte-câbles :

- accélération jusqu'à 50 m/s²
- vitesse jusqu'à 5 m/s
- distance jusqu'à 100 m.

Conception de faible capacitance.

Matériaux sans halogène.

Flexible à basses températures jusqu'à - 40°C.

INSTALLATION

- En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15707304	4 G 1,5	9,6	58	120
15707305	5 G 1,5	10	72	143
15707404	4 G 2,5	11	96	174
15707405	5 G 2,5	12	120	210
15707504	4 G 4	12,5	154	242
15707505	5 G 4	13,7	192	316
15707604	4 G 6	14,3	231	335
15707605	5 G 6	15,7	288	439
15707704	4 G 10	17	384	503
15707705	5 G 10	18,9	480	663
15707804	4 G 16	21,2	615	810
15707805	5 G 16	23,8	768	1 065
15707904	4 G 25	25,9	960	1 254
15707905	5 G 25	29	1 200	1 582



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles.
Tension nominale 0,6 / 1 kV.