



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. 8661UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B,
1000 V 80° FT 1 CSA AWM I/II A, 1000 V 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

- **Âme**
cuivre nu, classe 6,
à brins superfins
- **Isolation**
polypropylène
- **Ruban séparateur**
rubanage non tissé
- **Gaine externe**
PUR, noir RAL 9005
- **Tension de service U_o/U**
IEC : 600 / 1000 V
UL / CSA : 1000 V
- **Tension d'essai**
4000 V
- **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 x Ø (≤ 16 mm²)
10 x Ø (> 16 mm²)
fixe : 4 x Ø

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.