

Câble homologué UL MTW selon NPFA 79 Edition 2007
TM : Tray & Machinery (Chemins de câbles & Machines)



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CONTROL TM CY (UL)TC-ER 90°C
600V OIL RES | MTW FT4 ROHS CE



Information :
ÖLFLEX® CONTROL TM CY remplacera progressivement **ÖLFLEX® 191 CY**

Application

- Câble selon NFPA 79 Edition 2007 conforme MTW pour la machinerie nord-américaine
- L'homologation TC («Tray Cable») permet une installation fixe en chemin de câbles entre les machines selon la norme NEC
- L'homologation TC-ER («Exposed Run») permet une installation non protégée entre les chemins de câbles et les équipements ou les appareils sur ou dans les machines selon la norme NEC 336.10(7)
- Les homologations c(UL) CIC, TC et CSA AWM I/II A/B ouvrent à des champs d'utilisation similaires aux Etats-Unis et au Canada
- Conducteurs AWG adaptés au système métrique permettant un usage en Europe conforme à la norme CE

- Classe 1, Div. 2 par NEC Art. 336, 392, 501
 - Homologué NOM (Norme Officielle Mexicaine)
- Domaines d'application :**
- Construction et aménagement d'usines
 - Machine-outils
 - Installations industrielles
 - Industrie automobile

Avantage

- Sa résistance aux huiles et à l'humidité permet un utilisation sur les machines-outils à métaux
- Favorise une installation simple et rapide en accord avec vos exigences industrielles
- Grâce à son assemblage à pas court, à sa gaine extérieure extrudée avec précision et à ses homologations internationales, ÖLFLEX® CONTROL TM est une alternative supérieure aux câbles statiques TC

- Sa flexibilité facilite son installation, réduit son rayon de courbure et le protège contre d'éventuelles ruptures de conducteurs dues à des chocs mécaniques ou à des vibrations

Bon à savoir Accessoires

- Presse-étoupes SKINTOP® et SKINDICHT®
- Systèmes de gaines de protection SILVYN®
- Systèmes de repérage des câbles FLEXIMARK®
- Pour les outils de montage, Cf. «Accessoires de câbles»

Produits comparables :

- ÖLFLEX® TRAY II CY Utilisable en extérieur et en pose directe enterrée
- UNITRONIC® 300 CY câble de données homologué PLTC

Remarques techniques :

- Non propagateur de la flamme selon UL1581, Section 1160 (surpasse IEC 60332-1-2) CSA FT4
- Résistance aux huiles (OIL RES)

Constitution

- Ame à brins fins en cuivre nu, aux dimensions métriques adaptées au système AWG
- Isolant conducteurs en PVC spécial extrudé sous enveloppe protectrice en Nylon
- Conducteurs noirs à repérage par numéros blancs
- Assemblage à pas court
- Rubanage en aluminium sur film plastique
- Tresse de blindage en fils de cuivre étamé
- Gaine en mélange spécial à base de PVC, résistante aux huiles, gris

Caractéristiques techniques

Code couleurs
Conducteurs noirs repérés par numéros blancs avec conducteur de protection vert/jaune

Homologations
UL Type MTW
UL Dossier No. E155920
UL Type TC-ER
UL Dossier No. E171371
c(UL) Type TC et CIC FT4
UL/CSA AWM I/II A/B FT4
NOM (Norme Officielle Mexicaine)

Isolation : résistance intérieure spécifique
> 20 GOhm x cm

Constitution de l'âme
brins fins

Rayon de courbure minimum
En utilisation fixe :
6 x diamètre extérieur
En utilisation mobile :
20 x diamètre extérieur

Tension nominale
UL/CSA : 600 V (TC, MTW, CIC)
UL/CSA : 1000 V (AWM)
HAR : U_o/U = 300/500 V

Conducteur de protection
G = avec conducteur de protection ve/ja
X = sans conducteur de protection

Plage de température
Mobile : -5°C à +90°C
AWM : +105°C
Fixe : -40°C à +90°C
AWM : +105°C

Numéro d'article Nombre de conducteur et section en mm² AWG Diamètre extérieur mm environ Masse de cuivre : kg/km env. Poids en kg/km environ

ÖLFLEX® CONTROL TM CY						
281803CY	3 G 1		18	8.1	62.0	119
281804CY	4 G 1		18	8.6	74.0	137
281805CY	5 G 1		18	9.3	88.0	149
281807CY	7 G 1		18	10.0	112.0	193
281812CY	12 G 1		18	12.8	185.0	330
281818CY	18 G 1		18	15.5	268.0	438
281825CY	25 G 1		18	17.5	354.0	574
281602CY	2 X 1.5		16	8.3	65.0	115
281603CY	3 G 1.5		16	8.8	82.0	144
281604CY	4 G 1.5		16	9.4	100.0	173
281605CY	5 G 1.5		16	10.2	119.0	189
281607CY	7 G 1.5		16	11.1	154.0	246
281612CY	12 G 1.5		16	15.0	268.0	426
281618CY	18 G 1.5		16	17.2	373.0	552

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Longueurs standard : (76 ; 152 ; 305 ; 610) m
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourettes
Merci de préciser le conditionnement souhaité (ex. 1 x touret de 610 m ou 8 x couronnes de 175 m)

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Câble homologué UL MTW selon NPFA 79 Edition 2007
TM : Tray & Machinery (Chemins de câbles & Machines)



Numéro d'article	Nombre de conducteur et section en mm ²	AWG	Diamètre extérieur mm environ	Masse de cuivre : kg/km env.	Poids en kg/km environ
281625CY	25 G 1.5	16	19.4	530.0	750
281403CY	3 G 2.5	14	9.7	118.0	180
281404CY	4 G 2.5	14	10.4	147.0	223
281405CY	5 G 2.5	14	11.5	176.0	268
281407CY	7 G 2.5	14	12.4	253.0	327
281204CY	4 G 4	12	12.3	206.0	315
281205CY	5 G 4	12	14.2	253.8	388
281207CY	7 G 4	12	15.3	326.4	499
281004CY	4 G 6	10	15.3	361.0	552
281005CY	5 G 6	10	16.7	400.9	613
280804CY	4 G 10	8	18.5	560.5	857
280604CY	4 G 16	6	22.9	790.0	1,208

G = avec conducteur de protection ve/ja ; X = sans conducteur de protection
Longueurs standard : (76 ; 152 ; 305 ; 610) m
Conditionnement : < 30 kg, sur couronnes ; au-delà, automatiquement sur tourets
Merci de préciser le conditionnement souhaité (ex. 1 x touret de 610 m ou 8 x couronnes de 175 m)