

Câbles de raccordement et de commande
Monoconducteurs pour armoires
de distribution
Harmonisé et certifié



MULTI-STANDARD SC 2.2

homologué UL (MTW), CSA (TEW),
<HAR> H07V2-K : max. +90 °C,
UL (AWM) : U_{max} = 1 kV,
âme en cuivre étamé.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Faible inflammabilité selon UL VW1 / CSA FT1.
Résistant aux huiles.
Spécifications des types de câble : <HAR> H07V-K
selon EN 50525-2-31, UL AWM style 10269, (UL), MTW, CSA TEW
(par CSA selon CSA C22.2 No 127, classe CSA 5835-01).

APPLICATIONS

Câblage sur site.
Câblage d'usine.
Alimentation de convertisseurs de fréquence.
Câblage interne d'appareils et d'armoires de contrôle.
Pose protégée à l'intérieur et à l'extérieur des lampes.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000993
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble monoconducteur

► Âme

brins fins selon VDE 0295
Classe 5 / IEC 60228,
cuivre étamé

► Isolation

à base de PVC spécial

► Tension de service U_o/U

HAR / IEC : 450 / 750V;
UL (AWM) : 1000V;
UL (MTW) : 600V;
CSA (TEW) : 600V.

► Plage de température

fixe :

HAR / IEC :
de - 40°C à + 70°C
UL (AWM) :
de - 40°C à + 105°C
UL (MTW) :
de - 40°C à + 90°C
CSA (TEW) :
de - 40°C à + 105°C

► Rayon de courbure

DE ≤ 8 mm :
4 x DE / 2 x DE;
8 < DE ≤ 12 mm :
5 x DE / 3 x DE;
DE > 12 mm :
6 x DE / 4 x DE.
(DE = diamètre extérieur)

AVANTAGES

Pour utilisation sur les principaux marchés internationaux.
Réduction des frais de documentation technique.
Stockage simplifié ; augmente le coût d'efficacité du processus
de production.
Fonctionne avec "Conducteur type XL, isolés".



Température de conducteur maximale
plus élevée - H07V2-K : +90 °C selon EN 50525-2-31.
Plage de tension plus élevée selon UL.

| SECTION | Ø | M/ EXTÉRIEUR | M/ COURONNE | M/ FÛT | POIDS CUIVRE | MASSE APPROX. | CODE ARTICLE | | | | | | | | | |
|---------|------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | MARRON | NOIR | GRIS | BLEU | ORANGE | BLEU FONCÉ | BLANC | JAUNE | ROUGE | |
| 0,5 | 2,7 | 100 | | | 4,8 | 10 | | 15526901 | | | 15526902 | | 15526914 | 15526905 | | 15526904 |
| 0,75 | 2,9 | 100 | | | 7,2 | 13 | | 15527001 | | | 15527002 | | 15527014 | 15527005 | | 15527004 |
| 1 | 3,1 | 100 | | | 9,6 | 16 | 15527103 | 15527101 | | | 15527102 | 15527109 | | 15527105 | | 15527104 |
| 1 | 3,1 | | | 2000 | 9,6 | 16 | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 3,4 | 100 | | | 14,4 | 22 | 15527203 | 15527201 | 15527206 | 15527202 | 15527209 | 15527214 | 15527205 | 15527207 | | 15527204 |
| 2,5 | 4 | 100 | | | 24 | 37 | 15527303 | 15527301 | 15527306 | 15527302 | 15527309 | | | | | 15527304 |
| 2,5 | 4 | | | 900 | 24 | 37 | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,6 | 100 | | | 38,4 | 49 | 15527415 | 15527401 | | | 15527402 | | 15527414 | 15527405 | 15527403 | 15527404 |
| 4 | 4,6 | | | 600 | 38,4 | 49 | | | | | | | | | | |
| 6 | 5,1 | 100 | | | 57,6 | 71 | | 15527501 | | | 15527502 | | | | | 15527504 |
| 10 | 6,8 | 100 | | | 96 | 120 | | 15527601 | | | 15527602 | | | | | |
| 16 | 9 | 100 | | | 153,6 | 185 | | 15527701 | | | | | | | | |
| 25 | 10,2 | 100 | | | 240 | 260 | | 15527801 | | | | | | | | |
| 35 | 11,7 | | | | 336 | 360 | | 15527901 | | | | | | | | |
| 50 | 13,9 | | | | 480 | 535 | | 15528001 | | | | | | | | |
| 70 | 16 | | | | 672 | 735 | | 15528101 | | | | | | | | |
| 95 | 18,2 | | | | 912 | 930 | | 15528201 | | | | | | | | |