

Y-CY-JB / Y-CY-OB

type préférentiel CEM, avec gaine intermédiaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	0,5 - 1,5 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 2,5 - 185 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V 2,5 - 185 mm ² : pour une pose fixe et protégée AC U ₀ /U 600/1000 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension d'essai cond./blindage	2000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/ km
rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC spécial
- Repérage des conducteurs selon code couleur JB-/OB, coloré
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J (JB),
x = sans conducteur de protection (OB)
- Conducteurs torsadés, longueur de pas optimisée
- Gaine intermédiaire: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)

- Couleur de la gaine: transparent
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles,
détails: voir "informations techniques"
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations:
EAC

UTILISATION

En cas de sollicitation mécanique moyenne, pour une utilisation flexible en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement dans des endroits secs, mais pas à l'extérieur, comme câble de raccordement et de commande dans la technique de commande et de régulation, dans la construction d'outils et de machines, dans les installations de convoyage et les chaînes de fabrication, dans les installations de calcul, ainsi que comme câble de signalisation dans l'électronique. La haute densité de blindage garantit une transmission sans perturbations des signaux et des impulsions. La gaine intérieure en PVC augmente la résistance mécanique du câble ; la gaine extérieure transparente en PVC met en valeur la tresse de cuivre étamée. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
16121	2 x 0,5	20	7,0	41,0	67,0
16122	3 G 0,5	20	7,5	45,0	83,0
16123	4 G 0,5	20	7,9	54,0	94,0
16124	5 G 0,5	20	8,6	66,0	108,0
16125	2 x 0,75	19	7,7	46,0	87,0
16126	3 G 0,75	19	8,0	57,0	98,0
16127	4 G 0,75	19	8,9	63,0	113,0
16128	5 G 0,75	19	9,5	76,0	130,0
16129	2 x 1	18	8,0	54,0	97,0
16130	3 G 1	18	8,6	64,0	103,0
16131	4 G 1	18	9,3	76,0	146,0
16132	5 G 1	18	9,9	89,0	169,0
16133	2 x 1,5	16	9,0	64,0	130,0
16134	3 G 1,5	16	9,4	82,0	152,0
16135	4 G 1,5	16	10,0	99,0	168,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
16136	5 G 1,5	16	10,9	123,0	202,0
16137	2 x 2,5	14	11,2	110,0	180,0
16138	3 G 2,5	14	12,2	148,0	216,0
16139	4 G 2,5	14	13,2	169,0	267,0
16140	5 G 2,5	14	14,4	220,0	347,0
16141	2 x 4	12	13,6	124,0	302,0
16142	3 G 4	12	14,3	178,0	340,0
16143	4 G 4	12	15,7	234,0	410,0
16144	5 G 4	12	17,2	284,0	502,0
16145	2 x 6	10	15,0	176,0	350,0
16146	3 G 6	10	16,2	245,0	450,0
16147	4 G 6	10	17,6	316,0	559,0
16148	5 G 6	10	19,4	442,0	702,0
16149	2 x 10	8	18,4	260,0	500,0
16150	3 G 10	8	19,8	367,0	750,0

Suite: page suivante

Y-CY-JB / Y-CY-OB



type préférentiel CEM, avec gaine intermédiaire

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
16151	4 G 10	8	21,5	549,0	1020,0
16152	5 G 10	8	24,0	604,0	1115,0
16153	4 G 16	6	26,1	807,0	1380,0
16154	5 G 16	6	28,7	940,0	1553,0
16469	4 G 25	4	31,4	1169,0	1890,0
16155	5 G 25	4	34,9	1420,0	2270,0
16470	4 G 35	2	34,2	1680,0	2390,0
16156	5 G 35	2	38,2	2020,0	2885,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
16471	4 G 50	1	40,4	2370,0	3315,0
16119	5 G 50	1	44,6	2880,0	4150,0
16472	4 G 70	2/0	45,5	3257,0	4600,0
16473	4 G 95	3/0	51,7	4060,0	6060,0
16474	4 G 120	4/0	56,7	5231,0	7315,0
16247	4 G 150	300 kcmil	62,9	7760,0	9340,0
16319	4 G 185	350 kcmil	69,0	8104,0	11120,0