

Câbles de transmission de données,
câbles de données basses fréquences,
faible capacité



UNITRONIC Li2YCY (TP) UNITRONIC Li2YCY (TP) brins superfins UNITRONIC Li2YCYv (TP)

UNITRONIC Li2YCY (TP)

Câble de transmission de données blindé avec isolant de conducteur PE, faisceaux de 7 brins et paires torsadées

UNITRONIC Li2YCY (TP) brins superfins

Câble de transmission de données blindé avec isolant de conducteur PE, faisceaux de brins fins et paires torsadées

UNITRONIC Li2YCYv (TP)

Câble de transmission de données blindé avec isolant de conducteur PE, gaine extérieure renforcée et paires torsadées

Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

► Âme

UNITRONIC Li2YCY (TP)

conducteur torsadé, 7 brins, cuivre nu

UNITRONIC Li2YCY (TP) brins superfins

multibrins, brins fins, cuivre nu, finement toronné

UNITRONIC Li2YCYv (TP)

conducteur torsadé, 7 brins, cuivre nu

► Isolation

PE

► Assemblage

en paires torsadées (twisted pair = TP)

► Blindage général

tresse de blindage en cuivre étamé

► Gaine externe

UNITRONIC Li2YCY (TP)

PVC, gris silex RAL 7032

UNITRONIC Li2YCY (TP) brins superfins

PVC gris silex RAL 7032

UNITRONIC Li2YCYv (TP)

PVC, gris silex RAL 7032,

épaisseur de la paroi a augmenté ("Yv"), noir (RAL 9005)

► Tension de service U_o/U

250V (pas pour applications à courant fort)

► Tension d'essai

C/C : 2000V

C/B : 1000V

► Capacité mutuelle

à 800Hz : max. 60 nF/km

► Self inductivité

0,65 mH/km environ

► Plage de température

occasionnellement mobile :

de - 5°C à + 70°C

fixe : de - 40°C à + 80°C

► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :

15 x ø extérieur

fixe : 6 x ø extérieur

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► DIN 47100

AVANTAGES

L'âme à 7 brins (UNITRONIC Li2YCY (TP) et UNITRONIC Li2YCYv (TP) peut être utilisée pour le câblage Maxi-TERMI-POINT.

La tresse collective minimise les perturbations électriques.

Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effet de diaphonie).

APPLICATIONS

Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données à des taux de transmission jusqu'à 10 Mbit/s ainsi qu'aux interfaces de série RS422 et RS485.

Pour une utilisation statique ou partiellement mobile.

Utilisable en locaux secs ou humides.

Câble de signal, de commande et de mesure pour la transmission des signaux faibles et sensibles et les débits élevés.

UNITRONIC Li2YCYv (TP) avec une gaine extérieure noire renforcée (Yv) peut être utilisé en intérieur comme en extérieur ainsi qu'en pose directe enterrée.

CODE ARTICLE	NBRE DE PAIRES ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
UNITRONIC Li2YCY (TP)				
15426202	2 x 2 x 0,22	6,5	24,2	59
15426203	3 x 2 x 0,22	7,1	28,6	66
15426204	4 x 2 x 0,22	7,3	34,2	78
15426208	8 x 2 x 0,22	9,1	70	125
15426210	10 x 2 x 0,22	10,4	76	143
15426401	1 x 2 x 0,34	5,8	20	44
15426402	2 x 2 x 0,34	7,7	34,1	79
15426403	3 x 2 x 0,34	8,4	43	89
15426404	4 x 2 x 0,34	8,7	47	101
15426408	8 x 2 x 0,34	11	85,8	176
15426601	1 x 2 x 0,5	6,3	29	53
15426602	2 x 2 x 0,5	8,5	37	85
15426603	3 x 2 x 0,5	9,3	55	105
15426604	4 x 2 x 0,5	9,6	60	122
15426608	8 x 2 x 0,5	12,7	113,3	213
15426610	10 x 2 x 0,5	14,8	154	261



Câbles pour RS485 / RS422.

CODE ARTICLE	NBRE DE PAIRES ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
UNITRONIC Li2YCY (TP) brins superfins				
15426301	1 x 2 x 0,25	5,7	14	38
15426302	2 x 2 x 0,25	6,9	28	56
15426303	3 x 2 x 0,25	7,5	39,6	64
15426305	5 x 2 x 0,25	8,3	50	93
UNITRONIC Li2YCYv (TP)				
15427202	2 x 2 x 0,22	8,1	24,2	79
15427203	3 x 2 x 0,22	8,7	28,6	93
15427204	4 x 2 x 0,22	8,9	34,2	100
15427208	8 x 2 x 0,22	10,7	70	156
15427210	10 x 2 x 0,22	12	76	185
15427401	1 x 2 x 0,34	7,4	20	69
15427402	2 x 2 x 0,34	9,3	34,1	102
15427403	3 x 2 x 0,34	10	43	117
15427404	4 x 2 x 0,34	10,3	52,8	130
15427108	8 x 2 x 0,34	12,6	85,8	206
15427601	1 x 2 x 0,5	7,9	29	79
15427602	2 x 2 x 0,5	10,1	37	120
15427603	3 x 2 x 0,5	10,9	55	142
15427604	4 x 2 x 0,5	11,2	60	160
15427608	8 x 2 x 0,5	13,9	113,3	251
15427610	10 x 2 x 0,5	16	148	303