



CARACTÉRISTIQUES

- **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 Uo/U**
250 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
C/C : 2000 V
C/B : 1000 V
- **Capacité mutuelle**
à 800 Hz : 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

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.

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

code article	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	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