

Câbles multiconducteurs isolés par une matière synthétique avec conducteurs multibrins très souples, torsadés par couches, sans protection électromagnétique.

Ces câbles sont fabriqués suivant le code couleurs DIN 47100, sans répétition de couleurs.

Les conducteurs sont comptés à partir de la couche extérieure, vers le centre.

Ces câbles sont non seulement très flexibles mais également caractérisés par une excellente résistance à de nombreuses influences chimiques. Les matériaux synthétiques spéciaux utilisés garantissent une résistance élevée au claquage.

Meeraderige kabels met synthetische isolatie en zeer soepele meerdradige, per laag gewrongen geleiders, zonder elektromagnetische bescherming. Deze kabels worden in kleurenvolverde volgens de DIN 47100 norm gefabriceerd, zonder kleurenherhaling en worden van de buitenlaag naar de binnenlaag toe geteld. Deze kabels zijn niet alleen zeer flexibel, ze bieden ook een buitengewoon goede weerstand tegen de meeste chemische invloeden.

Hun speciaal synthetisch materiaal garandeert een bijzonder hoge weerstand tegen doorslagspanning.

Températureurbereik - Domaine de températures		
plaatsing en gebruik	montage et service	- 25°C → + 105°C
volgens UL normen	selon norme UL	- 5°C → + 80°C
transport en opslag	transport et stockage	- 30°C → + 105°C

Normes - Normen LIYY-O UL STYLE 2464/1729

- conducteur – geleider : UL Style 1729
- isolant – isolatie : PVC shore Hardness D37+/- 3
- gaine – buitenmantel : PVC shore Hardness A83+/- 3
- retardateur de flamme selon – vlamveretragend volgens : DIN EN 50265-2-1 (60s) , UL 758 VW-1
- résistant aux huiles selon – olibestednig volgens : UL 758 4d 100C
- résistance aux mouvements dans des situations froides selon VDE 0472 part 610 and UL-subject 758 P.39 -25°C
- weerstand tegen buiging in koude toestand volgens VDE 0472 part 610 and UL-subject 758 P.39 -25°C

désignation omschrijving	section nominale nominale doorsnede		Ø conducteur sur isolation geleider – Ø op isolatie	nombre et Ø des brins aantal en draden-Ø
LIYY-OB	0,14 mm ²	Δ	1,07 mm (+/- 0,02)	18 x 0,10 mm
(sans faradisation)	0,25 mm ²	Δ	1,17 mm (+/- 0,02)	14 x 0,15 mm
(zonder afscherming)	0,34 mm ²	Δ	1,27 mm (+/- 0,02)	7 x 0,25 mm

DESCRIPTION DES CABLES :

âme : multibrin, cuivre rouge
isolation : PVC coloré suivant norme DIN 47100 (p.30)
torsadage : par couches
gaine : PVC gris RAL 7001

BESCHRIJVING VAN DE KABELS:

kern : blank koper, meerdradig
isolatie : gekleurde PVC vlgs norm DIN 47100 (blz 30)
wrong : per lagen
buitenmantel : PVC grijs RAL 7001

CARACTERISTIQUES DES CABLES

Niveau 2 - 4 Mbits/s
rayon de courbure : 10 x Ø câble
résistance d'isolement : min. 20 MΩ/km
tension de service : 300 V
tension de claquage : 3.000 V

EIGENSCHAPPEN VAN DE KABELS

Niveau 2 - 4 Mbits/s
buigingstraal : 10 x Ø kabel
isolatiweerstand : min. 20 MΩ/km
dienstspanning : 300 V
doorslagspanning : 3.000 V

		0,14	0,25	0,34
résistance du conducteur / geleidersweerstand	Ω/km	200	75,5	53
capacité de service / dienstkcapaciteit	nF/km	120	150	160
capacité de charge / ladingscapaciteit	A	1,5	3	4,5

LIYY-OB 0,14 mm² → 0,34 mm² UL STYLE 2464

CABLES SOUPLES MULTICONDUCTEURS ISOLES AU PVC
 SOEPELE MEERADERIGE KABELS MET PVC ISOLATIE

nbre & section conducteurs aantal & kernddoorsnede mm ²		Ø - torsade wrong - Ø mm	Ø - extérieur buiten - Ø mm (+/- 0,25)	poids cuivre gewicht koper Kg/km	poids gewicht Kg/km
2 x 0,14	Δ	2,1	3,8	2,9	18,5
3 x 0,14	Δ	2,3	4,0	4,3	20,9
4 x 0,14	Δ	2,5	4,2	5,8	25,1
5 x 0,14		2,8	4,6	7,2	28,7
6 x 0,14		3,2	4,9	8,6	32,3
7 x 0,14		3,2	4,9	10,1	33,7
8 x 0,14		3,5	5,5	11,5	39,7
10 x 0,14		4,2	6,0	14,4	45,5
12 x 0,14		4,4	6,1	17,3	50,6
16 x 0,14		4,9	6,7	23,1	63,2
20 x 0,14		5,6	7,3	28,8	75,0
24 x 0,14		6,3	8,1	34,6	87,7
27 x 0,14		6,5	8,3	38,9	95,2

nbre & section conducteurs aantal & kernddoorsnede mm ²		Ø - torsade wrong - Ø mm	Ø - extérieur buiten - Ø mm (+/- 0,25)	poids cuivre gewicht koper Kg/km	poids gewicht Kg/km
2 x 0,25	Δ	2,9	4,0	5,0	22,0
3 x 0,25	Δ	3,1	4,2	7,4	25,4
4 x 0,25	Δ	3,5	4,5	9,9	30,8
5 x 0,25		3,9	4,8	12,4	35,6
6 x 0,25		4,4	5,2	14,9	40,4
7 x 0,25		4,4	5,2	17,3	42,9
8 x 0,25		4,8	5,9	19,8	50,3
10 x 0,25	Δ	5,8	6,4	24,8	58,5
12 x 0,25		6,1	6,5	29,7	65,8
16 x 0,25		6,8	7,2	39,6	83,0
21 x 0,25		7,7	8,3	52,0	106,7
24 x 0,25		8,7	8,7	59,5	117,1
36 x 0,25		10,2	10,0	89,2	164,8

nbre & section conducteurs aantal & kernddoorsnede mm ²		Ø - torsade wrong - Ø mm	Ø - extérieur buiten - Ø mm (+/- 0,25)	poids cuivre gewicht koper Kg/km	poids gewicht Kg/km
2 x 0,34	Δ	3,1	4,2	6,9	25,3
3 x 0,34		3,3	4,4	10,3	29,7
4 x 0,34	Δ	3,8	4,7	13,8	36,3
5 x 0,34		4,2	5,1	17,2	42,2
6 x 0,34		4,7	5,5	20,6	48,2
7 x 0,34		4,7	5,5	24,1	51,7
10 x 0,34	Δ	6,2	6,8	34,4	71,0
12 x 0,34		6,4	6,9	41,3	80,4
16 x 0,34		7,3	7,6	55,0	102,0
21 x 0,34		8,2	8,8	72,2	131,3
36 x 0,34		10,9	10,7	123,8	205,7