

# Li2XY(CuB)CY-F2 (FRECO EMC)

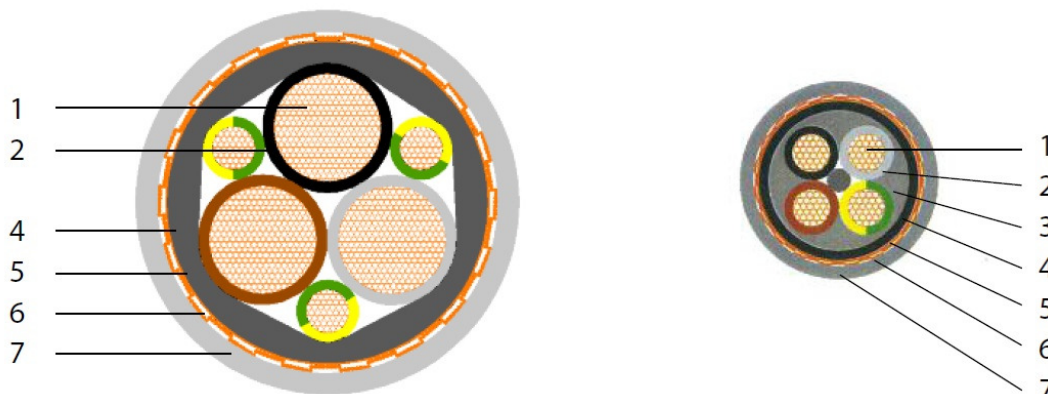
## 0,6/1 kV

### USAGE

Ces câbles de puissance blindés sont particulièrement utilisés pour des variateurs de fréquence et assurent une parfaite protection contre les champs électromagnétiques. L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé

### GEBUIK

Vermogenkabel wordt gebruikt als aansluitkabel voor frequentieregelde motoren met een uitstekende afscherming tegen elektromagnetische stoorsignalen. De kabel mag ook toegepast worden in situaties, waar de kabel enigszins moet kunnen bewegen



### CONSTRUCTION

1. Conducteur souple en cuivre nu (Classe 5)
2. Isolation sans halogènes en PRC  
Code couleur suivant HD 308 S2
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine intérieure en PVC
5. 1<sup>er</sup> écran – ruban en cuivre
6. 2<sup>ème</sup> écran - tresse en cuivre
7. Gaine extérieure en PVC, gris

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension nominale
- Tension d'essai
- Température max. admissible au conducteur :  
en service  
en court circuit
- Plage de température d'utilisation  
utilisation fixe  
utilisation mobile
- Rayon de courbure min.  
utilisation fixe  
utilisation mobile  
D = Diamètre extérieur en mm
- Non propagateur de la flamme
- Non propagateur de l'incendie

### CONSTRUCTIE

1. Soepele, blanke kopergeleider (Klasse 5)
2. Isolatie uit halogeenvrij XLPE  
Aderkleuren volgens HD 308 S2
3. Aderomhulling
4. PVC binnenmantel
5. 1. afscherming – koperband
6. 2. afscherming - kopergevecht
7. Buitenmantel uit PVC, grijs

### TECHNISCHE GEGEVENS

- Nominale spanning
- Testspanning
- Max. geleidertemperatuur  
in gebruik  
gedurende kortsluiting
- Gebruikstemperatuur  
vaste aanleg  
buigzaam gebruik
- Min. Buigstraal  
vaste aanleg  
buigzaam gebruik  
D= Buitendiameter in mm
- Vlamvertragend
- Brandvertragend

U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV
	4 kV
	+90°C
	+250°C (max. 5 sec)
	-5°C → +50°C
	-25°C → +80°C
	7,5 x D
	15 x D
	EN 60332-1-2
	EN 60332-3-21

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

# ELTEC

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

**Li2XY(CuB)CY-F2 (FRECO EMC)****0,6/1 kV**

Nombre de conducteurs et section  Aantal geleiders en doorsnede  mm <sup>2</sup>	Courant admissible		Diamètre extérieur  Buitendiameter  ca. mm	Poids du cuivre  Kopergewicht  ca. kg/km	Poids du câble  Kabelgewicht  ca. kg/km
	Toelaatbare strom				
	Air	Lucht			
4 G 2,5/2,5	32		16,0	195	415
4 G 4/ 4	42		17,0	280	525
4 G 6/ 6	54		18,3	373	650
4 G 10/ 10	75		22,0	566	925
4 G 16/ 16	100		25,0	819	1.300
4 G 25/ 16	125		28,0	1.197	1.750
4 G 35/ 16	155		32,0	1.595	2.300
4 G 50/ 25	190		37,0	2.294	3.125
4 G 70/ 35	245		42,0	3.161	4.250
4 G 95/ 50	300		47,0	4.279	5.575
4 G 120/ 60	345		53,0	5.366	7.000
4 G 150/ 75	400		58,0	6.857	8.800
4 G 185/ 75	455		65,0	8.253	10.800
3 x 120 + 3 G 25/60	345		46,5	4.276	5.600
3 x 150 + 3 G 25/75	400		51,5	5.488	6.870
3 x 185 + 3 G 35/75	455		56,5	6.969	8.410
3 x 240 + 3 G 50/75	540		63,6	8.899	10.815

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires