

POWERFLEX PLUS



ONTWERP

-  Flexibele geleider klasse 5
-  Minimale buigstraal: 5 x buitendiameter
-  Buiten installatie: permanent
-  Minimale installatietemperatuur: -15°C
-  Meter- en datummarkering
-  Vochtbestendigheid: AD7 onderdampelen
-  Maximale bedrijfstemperatuur: 90°C
-  Zelfdovend
-  Chemicaliën en oliebestendigheid: goed
-  Maximale kortsluittemperatuur: 250°C (maximaal 5 s)
-  Mechanische sterkte: AG2, middelmatig

INSTALLATIE CONDITIES

Gebaseerd op: HD 604 / KEMA 42C-1-4-D
 Europese norm: EN 60332-1 / EN 50266
 Internationale norm: IEC 60332-1 / IEC 60332-3



YMvK mb ss XVB-F2

Flexibele voedingskabel met verbeterde eigenschappen tegen eventuele brand.

ONTWERP

Geleider

Fijndradig blank koper, klasse 2 (flexibel), gebaseerd op IEC 60228.

Isolatie

XLPE.

De standaard kleurcodering is: 1 x Zwart

2 x Zwart + Blauw

3 + 1 Zwart + Bruin + Blauw + Blauw 2

4 Zwart + Bruin + Blauw + Geel/Groen2

5 Zwart + Bruin + Blauw + Geel/Groen

Buitenmantel

Flexibele PVC buitenmantel, kleur grijs.

TOEPASSINGEN

Door de hoge flexibiliteit en de XLPE aderisolatie is deze kabel zeer geschikt als voedingskabel voor gebruik in kabelgoten en ladders, waar hoge eisen worden gesteld aan installatiegemak en -tijd. De kabel komt vooral tot zijn recht bij renovaties, kleine ruimtes en, krappe bochten, uitbreidingen en als voedingskabel voor machines die onderhevig zijn aan trillingen. De YMvK mb ss is zelfs geschikt om totaal ondergedompeld in water te worden toegepast (afhankelijk van diepte).

POWERFLEX PLUS YMvK mb ss XVB-F2

AFMETINGEN

Doorsnede (mm ²)	Diameter (mm)	Gewicht (Kg/km)	In de vrije lucht 30°C (A)	In de grond 20°C (A)	Spanningsverlies (V/A · km)
1 x 10	8,1	139	74	61	4,23
1 x 16	9,2	199	101	79	2,68
1 x 25	11,0	302	135	101	1,73
1 x 35	12,1	395	169	122	1,23
1 x 50	13,8	517	207	144	0,860
1 x 70	15,8	717	268	178	0,603
1 x 95	17,9	972	328	211	0,457
1 x 120	19,5	1.213	383	240	0,357
1 x 150	21,3	1.497	444	271	0,286
1 x 185	23,9	1.870	510	304	0,235
1 x 240	27,4	2.454	607	251	0,178
1 x 300	29,6	3.024	703	396	0,142
1 x 400	34,3	3.876	823	464	0,108
1 x 630	42,7	6.390	1.088	596	0,064
2 x 10	14,7	393	86	73	4,89
2 x 16	16,6	549	115	95	3,10
2 x 25	20,8	868	149	121	2,00
3 x 10	15,4	479	75	61	4,23
3 x 16	17,6	685	100	79	2,68
3 x 25	21,6	1.074	127	101	1,73
3 x 35	23,9	1.382	158	122	1,23
3 x 50	28,0	1.872	192	144	0,860
3 x 70	31,1	2.546	246	178	0,603
3 x 95	36,9	3.490	298	211	0,457
3 x 120	40,7	4.358	346	240	0,357
3 x 150	44,5	5.360	399	271	0,286
3 x 185	50,3	6.747	456	304	0,235
3 x 240	57,3	8.842	538	251	0,178
3 x 16 + 1 x 10	18,6	789	100	79	2,68
3 x 25 + 1 x 16	22,8	1.228	127	101	1,73
3 x 35 + 1 x 25	25,5	1.632	158	122	1,23
3 x 50 + 1 x 25	29,1	2.092	192	144	0,860
3 x 70 + 1 x 35	33,6	2.887	246	178	0,603
3 x 95 + 1 x 50	38,3	3.885	298	211	0,457
4 x 10	16,8	589	75	61	4,23
4 x 16	19,3	854	100	79	2,68
4 x 25	24,1	1.348	127	101	1,73
4 x 35	26,1	1.750	158	122	1,23
4 x 50	31,3	2.359	192	144	0,860
4 x 70	36,3	3.291	246	178	0,603
4 x 95	41,1	4.426	298	211	0,457
4 x 120	46,1	5.641	346	240	0,357
4 x 150	49,4	6.875	399	271	0,286
4 x 185	56,1	8.675	456	304	0,235
4 x 240	64,3	11.405	538	251	0,178
4 x 35 + 1 G 25	28,5	2.041	158	122	1,23
4 x 50 + 1 G 25	33,1	2.659	192	144	0,860
4 x 70 + 1 G 35	38,1	3.662	246	178	0,603
4 x 95 + 1 G 50	43,7	4.981	298	211	0,457
5 G 10	18,3	842	75	61	4,23
5 G 16	21,1	1.045	100	79	2,68
5 G 25	26,1	1.647	127	101	1,73
5 G 35	29,1	2.171	158	122	1,23
5 G 50	34,5	2.927	192	144	0,860
5 G 70	39,2	4.012	246	178	0,603
5 G 95	46,8	5.644	298	211	0,457
5 G 120	51,0	7.042	346	240	0,357
5 G 150	55,3	8.534	399	271	0,286
5 G 185	62,8	10.757	456	304	0,235
5 G 240	72,2	14.164	538	251	0,178

Voor meer technische gegevens vraag de uitgebreide technische datasheet van deze kabel aan.

Top Cable behoudt het recht om zonder aankondiging een willekeurige aanpassing uit te voeren.