

Toepassing

Deze kabel wordt vooral toegepast in fabrieken, werkplaatsen en/of bouwplaatsen voor aansluiting van verplaatsbare elektrische apparatuur, machines, motoren, gereedschappen en andere werktuigen. De buitenmantel is bestand tegen grote mechanische belastingen, weersinvloeden, slijtage, olie en ozon. De kabels kunnen worden voorzien van naamsopdruk of elke andere gewenste tekst.



Opbouw

- Aders** : blank of vertind koper, klasse 5
- Aderisolatie** : rubber
aders samengeslagen tot een rond geheel
- Buitenmantel** : neopreen (PCP) in de kleur zwart
overige kleuren op aanvraag

Normen/referenties

- NEN** : RMcLz/RMcLzz 450/750
- CLC** : H07RN-F
- IEC** : IEC 60245 IEC 65/66

Aderkleuren

- 1 ader** : zwart
- 2 aders** : blauw, bruin
- 3 aders** : blauw, bruin, groen/geel of bruin, zwart, grijs
- 4 aders** : bruin, zwart, grijs, groen/geel
- 5 aders** : blauw, bruin, grijs, zwart, groen/geel
- meeraderig** : 1 ader groen/geel, overige zwart genummerd

Overige gegevens

- Min. installatietemperatuur** : -25°C
- Max. geleidertemperatuur** : +60°C
- Gebruikstemperatuur** : -25°C tot +50°C
- Buigradius** : 4-6 x diameter

Elektrische gegevens

- Nominale spanning** : 450/750 V
- Beproevingsspanning** : 2,5 kV

aantal aders x doorsnede (mm ²)	diameter min. (mm)	diameter max. (mm)	max. stroom (A) ¹	gewicht (kg/km)
2 x 1	7,7	10,0	10	95
3 G 1	8,3	10,7	10	110
4 G 1	9,2	11,9	10	150
5 G 1	10,2	13,1	10	180
2 x 1,5	8,5	11,0	16	115
3 G 1,5	9,2	11,9	16	150
4 G 1,5	10,2	13,1	16	190
5 G 1,5	11,2	14,4	16	240
7 G 1,5	15,0	19,0	11	340
12 G 1,5	17,6	22,4	9	530
19 G 1,5	22,1	28,0	7	750
24 G 1,5	24,3	30,7	6	960
2 x 2,5	10,2	13,1	25	170
3 G 2,5	10,9	14,0	25	210
4 G 2,5	12,1	15,5	20	260
5 G 2,5	13,3	17,0	20	330
7 G 2,5	17,5	21,5	17	500
12 G 2,5	20,6	26,2	13	720
19 G 2,5	26,1	32,0	11	1.150
24 G 2,5	28,8	36,4	10	1.350
1 x 4	7,2	9,0	30	100
2 x 4	11,8	15,1	32	230
3 G 4	12,7	16,2	32	280
4 G 4	14,0	17,9	25	350
5 G 4	15,6	19,9	25	450

Neopreenmantelleiding

H07RN-F

aantal aders x doorsnede (mm ²)	diameter min. (mm)	diameter max. (mm)	max. stroom (A) ¹	gewicht (kg/km)
1 x 6	7,9	9,8	43	130
2 x 6	13,1	16,8	43	300
3 G 6	14,1	18,0	43	370
4 G 6	15,7	20,0	36	460
5 G 6	17,5	22,2	36	610
1 x 10	9,5	11,9	60	200
2 x 10	17,7	22,6	60	530
3 x 10	19,1	24,2	51	660
4 G 10	20,9	26,5	51	830
5 G 10	22,9	29,1	51	1.030
1 x 16	10,8	13,4	79	280
2 x 16	20,2	25,7	79	735
3 x 16	21,8	27,6	67	920
4 G 16	23,8	30,1	67	1.190
5 G 16	26,4	33,3	67	1.470
1 x 25	12,7	15,8	104	400
2 x 25	24,3	30,7	105	1.100
3 x 25	26,1	33,0	89	1.360
4 G 25	28,9	36,6	89	1.720
5 G 25	32,0	40,4	89	2.170
1 x 35	14,3	17,9	129	510
4 G 35	32,5	41,1	110	2.260
5 G 35	35,3	42,0	110	2.790

aantal aders x doorsnede (mm ²)	diameter min. (mm)	diameter max. (mm)	max. stroom (A) ¹	gewicht (kg/km)
1 x 50	16,5	20,6	162	710
4 G 50	37,7	47,5	138	3.140
5 G 50	42,0	52,3	138	3.900
1 x 70	18,6	23,3	202	950
3 x 70	38,4	48,3	172	3.350
4 G 70	42,7	54,0	172	4.250
5 G 70	47,3	59,4	172	5.180
1 x 95	20,8	26,0	240	1.200
3 x 95	43,3	54,0	204	4.340
4 G 95	48,4	61,0	204	5.500
5 G 95	53,1	67,1	204	6.620
1 x 120	22,8	28,6	280	1.500
3 x 120	47,4	60,0	238	5.230
1 x 150	25,2	31,4	321	1.850
3 x 150	52,0	66,0	273	6.520
1 x 185	27,6	34,4	363	2.220
3 x 185	57,0	72,0	309	7.950
1 x 240	30,6	38,3	433	2.830
1 x 300	33,5	41,9	497	3.470
1 x 400	37,4	46,8	586	4.430

1) De toelaatbare stroom is gebaseerd op NEN1010:2007+C1:2008 volgens tabel E.52-1. Er is geen rekening gehouden met afwijkende omstandigheden.