

**CONSTRUCTIE****Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en is opgebouwd uit dunne koperdraden volgens IEC 60228 klasse 5.

**Aderisolatie**

Aderisolatie op basis van rubber.

**Adercodering**

Adercodering volgens HD 308 S2. Zie katern Technische Specificaties.

**Mantel**

Mantelmateriaal op basis van chloropreen rubber.

**EIGENSCHAPPEN**

Evensals de RMrl is de RMcL uitermate flexibel. De RMcL heeft echter betere mechanische eigenschappen. Door de goede olie- en benzinebestendigheid van het chloropreen kan de RMcL ook onder zware omstandigheden worden toegepast. Zelfs in een chemische verontreinigde omgeving is de kabel voldoende beschermd om een goede bedrijfszekerheid te garanderen.

Type	Buitendiameter ca. (in mm)	Gewicht ca. (in kg/km)
3 x 1 mm <sup>2</sup>	9,5	150
4 x 1 mm <sup>2</sup>	10,0	160
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9,5	140
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10,0	170
4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	12,0	210
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	13,0	260
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	17,0	410
12 x 1,5 mm <sup>2</sup>	21,0	516
18 x 1,5 mm <sup>2</sup>	21,5	800
24 x 1,5 mm <sup>2</sup>	39,0	1100
3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	12,0	230
4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13,0	290
5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	15,0	360
7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	19,0	560
12 x 2,5 mm <sup>2</sup>	24,0	820
4 x 4 mm <sup>2</sup>	15,0	400
5 x 4 mm <sup>2</sup>	17,0	500
4 x 6 mm <sup>2</sup>	17,0	550
5 x 6 mm <sup>2</sup>	19,0	660
1 x 10 mm <sup>2</sup>	10,5	200
4 x 10 mm <sup>2</sup>	23,0	930
5 x 10 mm <sup>2</sup>	25,0	1130
1 x 16 mm <sup>2</sup>	12,5	290
4 x 16 mm <sup>2</sup>	28,0	1350
5 x 16 mm <sup>2</sup>	31,0	1680
1 x 25 mm <sup>2</sup>	14,5	410
4 x 25 mm <sup>2</sup>	33,0	1960
5 x 25 mm <sup>2</sup>	37,0	2420
1 x 35 mm <sup>2</sup>	16,0	540
4 x 35 mm <sup>2</sup>	37,0	2540
5 x 35 mm <sup>2</sup>	41,0	2900
1 x 50 mm <sup>2</sup>	18,5	730
4 x 50 mm <sup>2</sup>	42,0	3490
1 x 70 mm <sup>2</sup>	21,0	970
4 x 70 mm <sup>2</sup>	48,0	4700
1 x 95 mm <sup>2</sup>	24,0	1260
4 x 95 mm <sup>2</sup>	55,0	6080
1 x 120 mm <sup>2</sup>	26,0	1560
4 x 120 mm <sup>2</sup>	60,0	7330
1 x 150 mm <sup>2</sup>	29,0	1910
4 x 150 mm <sup>2</sup>	66,0	9000

**Technische gegevens**

bedrijfspanning	≤ 1,00 mm <sup>2</sup> 300/500 V H05RN-F > 1,00 mm <sup>2</sup> 450/750 V H07RN-F
testspanning	2000 V DC H05RN-F 2500 V DC H07RN-F

geleiderweerstand bij 20°C:

Aderdoorsnede mm <sup>2</sup>	Geleiderweerstand Ω/km
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,88
4	4,95
6	3,3
10	1,91
16	1,21
25	0,78
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

temperatuurbereik	-30° tot +60°C
buigradius	
bij vaste aanleg:	3 x kabeldiameter bij een kabeldiameter ≤ 12 mm 4 x kabeldiameter bij een kabeldiameter > 12 mm
bij bewegende aanleg:	4 x kabeldiameter bij een kabeldiameter ≤ 12 mm 5 x kabeldiameter bij een kabeldiameter > 12 mm 6 x kabeldiameter bij een kabeldiameter > 120 mm
mantel	in hoge mate olie-, benzine- en chemisch bestendig

**Keur**

Deze leiding wordt geproduceerd volgens HD 22 (NEN 3622) types H05RN-F en H07RN-F en heeft ◀HAR▶KEUR.

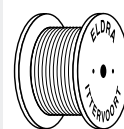
**Bijzonderheden**

Indien naast de genoemde eigenschappen ook een uitstekend UV-, ozon- en temperatuurbestendigheid tot 120°C wordt geëist, verwijzen we naar de RTPR, artikelgroep 30111.

**Levering**

De aansluitleiding RMcL, standaard voorzien van een zwarte mantel, wordt geleverd in lengtes van 100, 500 en 1000 meter (afwijkende lengtes op aanvraag).

Voor deze kabels geldt kortingsgroep 30109.



**ELDRA**  
ELECTRO-DRAAD BV

1 x 185 mm <sup>2</sup>	32,0	2300
1 x 240 mm <sup>2</sup>	35,0	2930
1 x 300 mm <sup>2</sup>	38,0	3630

**TOEPASSING**

De flexibele RMcL kabel is met name bestemd voor de aansluiting van verplaatsbare elektrische apparaten, pompen, machines, motoren, gereedschappen en andere werktuigen in fabrieken en werkplaatsen.  
Overige typen op aanvraag!

