

RMCLZ ECA
Buigzame leiding met neopreen mantel

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Aansluiting van verplaatsbare elektrische apparatuur, machines, motoren, gereedschappen en andere werktuigen in fabrieken en werkplaatsen, wanneer aan de mechanische eigenschappen redelijk zware eisen worden gesteld.
-
- **Eigenschappen :**
- RMcLz Eca voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- Zeer soepel.
- Sterke en slijtvaste PCP mantel.
- Uitstekend bestand tegen de inwerking van oliën, vetten en weersinvloeden (ozon en UV-licht).
- Zelfdovend.

Certificaten en normen

- Keurmerken

Kabel ontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	EPR rubber
Samenslag	Lagen
Bewapening/armering	Geen
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	Neopreen rubber
Kabel vorm	Rond
Brandwerende laag (ader)	Nee
Brandwerende laag (samenslag)	Nee

Brandeigenschappen

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee
CPR brandklasse	Eca
CPR rookklasse	Niet van toepassing
CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
CPR klasse zuurgraad	Niet van toepassing

Eigenschappen

Nom. spanning U0 [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Oliebestendig	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	60
Min. temperatuur, vaste installatie	-25
Max. temperatuur, vaste installatie	50
Min. temperatuur bij installatie	-25
Max. temperatuur bij installatie	50

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D20754	2x1 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,2	90	35	D585401955
D20758	3G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,8	109	40	D585401959
D20759	4G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,8	134	40	D585401960
D20755	2x1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,1	115	40	D585401956
D20760	3G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,8	139	40	D585401961
D20761	4G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,8	172	45	D585401962
D20762	5G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,9	208	50	D585401963
D20756	2x2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,8	166	45	D585401957
D20764	3G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,6	202	50	D585401965
D20765	4G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,8	249	65	D585401966
D20766	5G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,1	302	75	D585401967
D20757	2x4 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,5	231	65	D585401958
D20768	3G4 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	13,4	283	70	D585401969
D20769	4G4 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14,7	351	75	D585401970
D20770	5G4 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,4	431	85	D585401971
D29790	2x6 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	14	310	70	
D29792	3G6 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	15	148	75	
D20771	4G6 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	16,6	470	85	D585401972
D20772	5G6 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	18,5	577		
D29791	2x10 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	20,2	628		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D29793	3G10 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	21,7	735	135	
D50525	4G10 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	22	904	135	
D50529	5G10 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,8	1.022	150	D585402236
D29794	3G16 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	24,4	1.045	150	
D50526	4G16 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	26,7	1.243	165	
D50530	5G16 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	28,4	1.421	175	D585402237
D50527	4G25 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	32,2	1.881	195	
D50504	5G25 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	35,7	2.309	215	
D50502	4G35 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	36,6	2.513	220	
D50700	5G35 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	39,4	3.100	240	
D50503	4G50 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	42,3	3.427	255	
D51222	5G50 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	45,7	4.100	275	
D50528	4G70 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	48,6	4.726	295	
D29795	5G70 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	52,6	5.389	320	
D50621	4G95 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	53,3	6.080	320	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D20754	2x1 mm²	10	20	23,1
D20758	3G1 mm²	10	20	23,1
D20759	4G1 mm²	9	20	23,1
D20755	2x1,5 mm²	16	13,3	15,4
D20760	3G1,5 mm²	16	13,3	15,4
D20761	4G1,5 mm²	14	13,3	15,4
D20762	5G1,5 mm²	14	13,3	15,4
D20756	2x2,5 mm²	25	7,98	9,23
D20764	3G2,5 mm²	25	7,98	9,23
D20765	4G2,5 mm²	22	7,98	9,23
D20766	5G2,5 mm²	22	7,98	9,23
D20757	2x4 mm²	34	4,95	5,73
D20768	3G4 mm²	34	4,95	5,73
D20769	4G4 mm²	29	4,95	5,73
D20770	5G4 mm²	29	4,95	5,73
D29790	2x6 mm²	43	3,3	3,82
D29792	3G6 mm²	43	3,3	3,82
D20771	4G6 mm²	36	3,3	3,82
D20772	5G6 mm²	36	3,3	3,82
D29791	2x10 mm²	51	1,91	2,21
D29793	3G10 mm²	60	1,91	2,21
D50525	4G10 mm²	51	1,91	2,21
D50529	5G10 mm²	51	1,91	2,21
D29794	3G16 mm²	79	1,21	1,4
D50526	4G16 mm²	67	1,21	1,4
D50530	5G16 mm²	67	1,21	1,4
D50527	4G25 mm²	89	0,78	0,903
D50504	5G25 mm²	89	0,78	0,903
D50502	4G35 mm²	114	0,554	0,6
D50700	5G35 mm²	117	0,554	0,6
D50503	4G50 mm²	138	0,386	0,4
D51222	5G50 mm²	138	0,386	0,4

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D50528	4G70 mm^2	172	0,272	0,315
D29795	5G70 mm^2	172	0,272	0,317
D50621	4G95 mm^2	204	0,206	0,238

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B