



De getoonde afbeelding is een voorbeeld uit deze productfamilie en hoeft niet overeen te komen met de geselecteerde adermaat of het aantal aders.

Toepassing:

- Aansluiting van verplaatsbare elektrische toestellen, verlichtingsarmaturen, looplampen enz
- Eveneens te gebruiken als vrij hangende aansluitleiding voor koppelcontactstoppen, tafelcontactdozen en vaste motoren, volgens NEN 1010

Algemene eigenschappen:

- Zeer soepel
- Makkelijk (automatisch) stripbaar
- Goed bestand tegen weersinvloeden (o.a. ozon)

Opmerkingen:

- Gebruik EDRATEEN leiding wanneer plaatselijk hoge temperaturen optreden, bijvoorbeeld bij aansluiting van verlichtingsarmaturen in plafonds
- Kies NWPK of QWPK als aan de mechanische eigenschappen zware eisen worden gesteld

Constructie:

Geleider: soepel vertind koper (klasse 5)
Isolatie: rubber
Samenslag: aders samengeslagen
Buitenmantel: rubber

Elektrische gegevens:

Nominale spanning: 300/500 V
Beproevingsspanning: 2 kV

Aderkleuren:

2 aders: bruin, blauw
3 aders: bruin, blauw, groen-geel
4 aders: bruin, zwart, grijs, groen-geel
5 aders: bruin, zwart, grijs,blauw, groen-geel

Normen/Referenties: Normen/Referenties:

NEN-EN 50525
HD 22

Overige gegevens:

Minimum installatietemperatuur: -25 °C
Maximum geleidertemperatuur: +60 °C
Gebruikstemperatuur: min. -25 °C, max. +50 °C
Mantelkleur: zwart
Keur: <HAR>
Aflevering: dozen, ringen, haspels

NEN: RMrL 300/500 V

CLC: H05RR-F

IEC: 60245 IEC 53

Constructiegegevens

Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	Rubber (EPR)
Adercodering	Kleur
Scherm	Nee
Materiaal buitenmantel	Rubber (EPR)
Mantelkleur	Zwart
Uitvoering	Rond
Samenslag	Meeraderig

Eigenschappen

Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2	Ja
Brandvertraging	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-2-1	Nee
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	60 °C
Min/max installatietemperatuur	-25/50 °C
Min/max bedrijfstemperatuur	-25/60 °C

Elektrisch

Nom. spanning U0	300 V
Nom. spanning U	500 V

Assortiment

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider-doorsnede ¹	Mantelkleur	Nominale diameter over de isolatie	Nominale buitendiameter	Minimum buigstraal ²	Maximale trekkracht ³	Benaderd gewicht
	(n x mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(N)	(kg/km)
120672	2x0,75	Zwart	2,2	6	25	22	55
120673	2x1	Zwart	2,4	6,6	30	30	65
120674	2x1,5	Zwart	3,1	8	35	45	95
120675	2x2,5	Zwart	3,7	9,5	40	75	140
120669	3G0,75	Zwart	2,2	6,6	30	33	70
120676	3G1	Zwart	2,4	7	30	45	80
120679	3G1,5	Zwart	3,1	8,5	35	67	115
120682	3G2,5	Zwart	3,7	10,1	45	110	170
120677	4G1	Zwart	2,4	7,6	35	60	95
120680	4G1,5	Zwart	3,1	9,5	40	90	145
120683	4G2,5	Zwart	3,7	11,3	50	150	215
120681	5G1,5	Zwart	3,1	10,4	45	110	175
120684	5G2,5	Zwart	3,7	12,6	65	185	260

1) Leidingen met een groen-gele ader worden aangeduid met G, zonder groen-geel met x.

2) Bij vrije beweging van de leiding.

3) Statische trekkracht; ook bij dynamisch gebruik, waarbij veelal hogere krachten optreden, mogen de genoemde trekkrachten niet worden overschreden

Elektrische kenmerken

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider-doorsnede ¹	Mantelkleur	Geleiderweerstand bij 20 °C, DC	Geleiderweerstand bij 90 °C, 50 Hz	Toelaatbare stroom ²	Bedrijfszelfinductie ³
	(n x mm ²)		(ohm/km)	(ohm/km)	(A)	(mH/km)
120672	2x0,75	Zwart	26,7	30,9	6	0,33
120673	2x1	Zwart	20	23,1	10	0,33
120674	2x1,5	Zwart	13,3	15,4	16	0,32
120675	2x2,5	Zwart	7,98	9,23	25	0,32
120669	3G0,75	Zwart	26,7	30,9	6	0,33
120676	3G1	Zwart	20	23,1	10	0,33
120679	3G1,5	Zwart	13,3	15,4	16	0,32
120682	3G2,5	Zwart	7,98	9,23	25	0,32
120677	4G1	Zwart	20	23,1	9	0,42
120680	4G1,5	Zwart	13,3	15,4	14	0,4
120683	4G2,5	Zwart	7,98	9,23	22	0,39
120681	5G1,5	Zwart	13,3	15,4	14	0,4
120684	5G2,5	Zwart	7,98	9,23	22	0,39

1) Leidingen met een groen-gele ader worden aangeduid met G, zonder groen-geel met x.

2) De maximum toelaatbare stroom is van toepassing voor 1 leiding in de vrije lucht, bij een omgevingstemperatuur van 30 °C, gebaseerd op HD 516 en NEN 1010:2007, tabel E.52-1. Correctiefactoren voor andere omgevingsomstandigheden zijn vermeld in tabel E.52-6. Bij 4- en 5-aderige kabels is de waarde voor 3 belaste aders gegeven.

3) Bij 4- en 5-aderige kabels is de waarde voor 2 niet naast elkaar liggende aders gegeven.