VDS ECA 90C
Montagesnoer hittebestendig

Algemene informatie

- **Toepassing :**
- Bedrading in toestellen, schakelkasten, bedieningspanelen e.d. waar de montage een soepele draad vereist.
-
- **Eigenschappen :**
- VDS Eca 90° voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- Zeer soepel, doordat de geleider is opgebouwd uit een groot aantal dunne koperdraden.
- Isolatie: PVC 90°C
- UV- en ozonbestendig

Certificaten en normen

Keurmerken	KEMA KEUR ◁HAR▷
Product normen	HD21.3 NEN-EN 50525-2-31

Product ontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)

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

Gebruikseigenschappen

Nom. spanning U0 [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Oliebestendig	Nee
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. temperatuur, vaste installatie	-40
Max. temperatuur, vaste installatie	50
Koudebestendig volgens EN 60811	Nee
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. temperatuur bij installatie	5
Max. temperatuur bij installatie	50
Verwerking in aarde/ondergrond	Nee

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D09677	VDS Eca -D- 90C wt 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402330
D16193	VDS Eca -D- 90C og# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402365
D09682	VDS Eca -D- 90C bk 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402332
D15377	VDS Eca -D- 90C bu# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402355
D09693	VDS Eca -D- 90C vt 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402334
D50146	VDS Eca -D- 90C gy# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402427
D15371	VDS Eca -D- 90C rd# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402350
D15228	VDS Eca -D- 90C nt# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402348
D15375	VDS Eca -D- 90C bn# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402354
D15374	VDS Eca -D- 90C ye# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402353
D32333	VDS Eca -D- 90C dark bu# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402371
D15373	VDS Eca -D- 90C gn# 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402352
D09697	VDS Eca -D- 90C ye/gn 1,5 mm2	1,5 mm^2	19	10	D585402336
D09694	VDS Eca -D- 90C vt 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402335
D15291	VDS Eca -D- 90C bu# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402349
D15152	VDS Eca -D- 90C bk 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402345
D15092	VDS Eca -D- 90C ye/gn 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402344
D25567	VDS Eca -D- 90C dark bu# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402368
D15372	VDS Eca -D- 90C rd# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402351
D32332	VDS Eca -D- 90C nt# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402370

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D15949	VDS Eca -D- 90C ye# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402359
D15666	VDS Eca -D- 90C bn# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402356
D50147	VDS Eca -D- 90C gy# 2,5 mm2	2,5 mm^2	30	15	D585402428
D15944	VDS Eca -D- 90C bn# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402358
D09698	VDS Eca -D- 90C ye/gn 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402337
D50489	VDS Eca -D- 90C gy# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402432
D15732	VDS Eca -D- 90C bu# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402357
D15950	VDS Eca -D- 90C rd# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402360
D09678	VDS Eca -D- 90C wt 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402331
D09683	VDS Eca -D- 90C bk 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402333
D15961	VDS Eca -D- 90C bu# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402362
D16134	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402364
D15962	VDS Eca -D- 90C bk# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402363
D15951	VDS Eca -D- 90C rd# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402361
D14190	VDS Eca -D- 90C bn 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402342
D13979	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 10 mm2	10 mm^2	107	20	D585401929
D13971	VDS Eca -D- 90C bk# 10 mm2	10 mm^2	108	20	D585401927
D13978	VDS Eca -D- 90C bu# 10 mm2	10 mm^2	108	20	D585401928
D32314	VDS Eca -D- 90C rd# 10 mm2	10 mm^2	108	20	D585402031
D20631	VDS Eca -D- 90C bn# 10 mm2	10 mm^2	108	20	D585401954

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D19016	VDS Eca -D- 90C bu# 16 mm2	16 mm^2	159	25	D585401937
D32327	VDS Eca -D- 90C bn# 16 mm2	16 mm^2	159	25	D585402032
D18617	VDS Eca -D- 90C bk 16 mm2	16 mm^2	159	25	D585401932
D19022	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 16 mm2	16 mm^2	159	25	D585401940
D19023	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 25 mm2	25 mm^2	252	30	D585401941
D18618	VDS Eca -D- 90C bk 25 mm2	25 mm^2	253	30	D585401933
D19017	VDS Eca -D- 90C bu# 25 mm2	25 mm^2	253	30	D585401938
D19018	VDS Eca -D- 90C bu# 35 mm2	35 mm^2	348	35	D585401939
D19024	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 35 mm2	35 mm^2	348	35	D585401942
D18619	VDS Eca -D- 90C bk# 35 mm2	35 mm^2	348	35	D585401934
D19025	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 50 mm2	50 mm^2	499	50	D585401943
D18620	VDS Eca -D- 90C bk# 50 mm2	50 mm^2	499	50	D585401935
D19026	VDS Eca -D- 90C ye/gn# 70 mm2	70 mm^2	686	60	D585401944
D18621	VDS Eca -D- 90C bk# 70 mm2	70 mm^2	686	60	D585401936
D18616	VDS Eca -D- 90C bk 95 mm2	95 mm^2	911	65	D585401931

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09677	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D16193	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D09682	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D15377	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D09693	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D50146	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D15371	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D15228	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D15375	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D15374	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D32333	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D15373	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D09697	1,5 mm^2	15,5	13,3	17
D09694	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D15291	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D15152	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D15092	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D25567	2,5 mm^2	21	7,98	10,2

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D15372	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D32332	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D15949	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D15666	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D50147	2,5 mm^2	21	7,98	10,2
D15944	4 mm^2	28	4,95	6,31
D09698	4 mm^2	28	4,95	6,31
D50489	4 mm^2	28	4,95	6,31
D15732	4 mm^2	28	4,95	6,31
D15950	4 mm^2	28	4,95	6,31
D09678	4 mm^2	28	4,95	6,31
D09683	4 mm^2	28	4,95	6,31
D15961	6 mm^2	36	3,3	4,21
D16134	6 mm^2	36	3,3	4,21
D15962	6 mm^2	36	3,3	4,21
D15951	6 mm^2	36	3,3	4,21
D14190	6 mm^2	36	3,3	4,21
D13979	10 mm^2	50	1,91	2,44

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D13971	10 mm^2	50	1,91	2,44
D13978	10 mm^2	50	1,91	2,44
D32314	10 mm^2	50	1,91	2,44
D20631	10 mm^2	50	1,91	2,44
D19016	16 mm^2	68	1,21	1,54
D32327	16 mm^2	68	1,21	1,54
D18617	16 mm^2	68	1,21	1,54
D19022	16 mm^2	68	1,21	1,54
D19023	25 mm^2	89	0,78	0,995
D18618	25 mm^2	89	0,78	0,995
D19017	25 mm^2	89	0,78	0,995
D19018	35 mm^2	110	0,554	0,707
D19024	35 mm^2	110	0,554	0,707
D18619	35 mm^2	110	0,554	0,707
D19025	50 mm^2	134	0,386	0,493
D18620	50 mm^2	134	0,386	0,493
D19026	70 mm^2	171	0,272	0,349
D18621	70 mm^2	171	0,272	0,349

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D18616	95 mm^2	207	0,206	0,265

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B