

VDS ECA
Montagesnoer

Algemene informatie

› **Toepassing :**
› Bedrading in toestellen, schakelkasten, bedieningspanelen e.d. waar de montage een soepele draad vereist.
›
› **Eigenschappen :**
› VDS Eca 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.
› UV- en ozonbestendig
›
› **Opmerkingen :**
› Ook leverbaar in een PVC 90°C uitvoering H07V2-K Eca en in een halogeenvrije uitvoering Z_1Dfzh Eca.

Certificaten en normen

› Keurmerken	KEMA KEUR ◁HAR▷
› Product normen	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]	70
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

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D09251	VDS Eca -D- ye/gn# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402276
D09446	VDS Eca -D- ye# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402304
D09242	VDS Eca -D- bn# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402273
D09231	VDS Eca -D- rd# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402269
D09248	VDS Eca -D- og# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402275
D50390	VDS Eca -D- dark bu# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402430
D09237	VDS Eca -D- bu# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402271
D09594	VDS Eca -D- vt# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402327
D09224	VDS Eca -D- bk# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402267
D09264	VDS Eca -D- wt# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402281
D09448	VDS Eca -D- gy# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402305
D09258	VDS Eca -D- gn# 1,5 mm2	1,5 mm²	20	10	D585402278
D09265	VDS Eca -D- wt# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402282
D09232	VDS Eca -D- rd# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402270
D09591	VDS Eca -D- gy# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402326
D09648	VDS Eca -D- ye# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402329
D09595	VDS Eca -D- vt# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402328
D09225	VDS Eca -D- bk# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402268
D09281	VDS Eca -D- gn# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402290
D50391	VDS Eca -D- dark bu# 2,5 mm2	2,5 mm²	31	15	D585402431

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D09243	VDS Eca -D- bn# 2,5 mm2	2,5 mm^2	31	15	D585402274
D09252	VDS Eca -D- ye/gn# 2,5 mm2	2,5 mm^2	31	15	D585402277
D09238	VDS Eca -D- bu# 2,5 mm2	2,5 mm^2	31	15	D585402272
D09277	VDS Eca -D- og# 2,5 mm2	2,5 mm^2	31	15	D585402289
D09266	VDS Eca -D- wt# 4 mm2	4 mm^2	44	15	D585400970
D09649	VDS Eca -D- ye# 4 mm2	4 mm^2	44	15	
D09275	VDS Eca -D- bn# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402287
D09444	VDS Eca -D- gy# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402303
D09261	VDS Eca -D- bk# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402280
D09284	VDS Eca -D- ye/gn# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402291
D09269	VDS Eca -D- rd# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402283
D09272	VDS Eca -D- bu# 4 mm2	4 mm^2	45	15	D585402285
D09273	VDS Eca -D- bu# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402286
D09276	VDS Eca -D- bn# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402288
D09270	VDS Eca -D- rd# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402284
D09285	VDS Eca -D- ye/gn# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402292
D09259	VDS Eca -D- bk# 6 mm2	6 mm^2	63	15	D585402279
D09239	VDS Eca -D- bu# 10 mm2	10 mm^2	109	20	D585401879
D09226	VDS Eca -D- bk# 10 mm2	10 mm^2	109	20	D585401875
D09253	VDS Eca -D- ye/gn# 10 mm2	10 mm^2	109	20	D585401881

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D09244	VDS Eca -D- bn# 10 mm2	10 mm^2	110	20	D585401880
D09233	VDS Eca -D- rd# 10 mm2	10 mm^2	110	20	D585401877
D09617	VDS Eca -D- bu# 16 mm2	16 mm^2	161	25	D585401888
D09652	VDS Eca -D- bn# 16 mm2	16 mm^2	161	25	D585401891
D10672	VDS Eca -D- bk# 16 mm2	16 mm^2	161	25	D585401894
D09616	VDS Eca -D- ye/gn# 16 mm2	16 mm^2	161	25	D585401887
D09646	VDS Eca -D- rd# 16 mm2	16 mm^2	161	25	D585401889
D09254	VDS Eca -D- ye/gn# 25 mm2	25 mm^2	256	30	D585401882
D09765	VDS Eca -D- bu# 25 mm2	25 mm^2	256	30	D585401892
D09234	VDS Eca -D- rd# 25 mm2	25 mm^2	256	30	D585401878
D09227	VDS Eca -D- bk# 25 mm2	25 mm^2	256	30	D585401876
D09399	VDS Eca -D- rd# 35 mm2	35 mm^2	353	35	D585401884
D09463	VDS Eca -D- bk# 35 mm2	35 mm^2	353	35	D585401885
D09650	VDS Eca -D- ye/gn# 35 mm2	35 mm^2	353	35	D585401890
D15069	VDS Eca -D- ye/gn# 50 mm2	50 mm^2	505	50	D585401930
D21296	VDS Eca -D- rd# 50 mm2	50 mm^2	505	50	D585401976
D09398	VDS Eca -D- bk# 50 mm2	50 mm^2	505	50	D585401883
D09464	VDS Eca -D- bk# 70 mm2	70 mm^2	693	60	D585401886

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09251	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09446	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09242	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09231	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09248	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D50390	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09237	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09594	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09224	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09264	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09448	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09258	1,5 mm²	15,5	13,3	15,9
D09265	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09232	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09591	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09648	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09595	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09225	2,5 mm²	21	7,98	9,55

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09281	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D50391	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09243	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09252	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09238	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09277	2,5 mm²	21	7,98	9,55
D09266	4 mm²	28	4,95	5,92
D09649	4 mm²	28	4,95	5,92
D09275	4 mm²	28	4,95	5,92
D09444	4 mm²	28	4,95	5,92
D09261	4 mm²	28	4,95	6,31
D09284	4 mm²	28	4,95	5,92
D09269	4 mm²	28	4,95	5,92
D09272	4 mm²	28	4,95	5,92
D09273	6 mm²	36	3,3	3,95
D09276	6 mm²	36	3,3	3,95
D09270	6 mm²	36	3,3	3,95
D09285	6 mm²	36	3,3	3,95

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09259	6 mm²	36	3,3	3,95
D09239	10 mm²	50	1,91	2,29
D09226	10 mm²	50	1,91	2,29
D09253	10 mm²	50	1,91	2,29
D09244	10 mm²	50	1,91	2,29
D09233	10 mm²	50	1,91	2,29
D09617	16 mm²	68	1,21	1,45
D09652	16 mm²	68	1,21	1,45
D10672	16 mm²	68	1,21	1,45
D09616	16 mm²	68	1,21	1,45
D09646	16 mm²	68	1,21	1,45
D09254	25 mm²	89	0,78	0,933
D09765	25 mm²	89	0,78	0,933
D09234	25 mm²	89	0,78	0,933
D09227	25 mm²	89	0,78	0,933
D09399	35 mm²	110	0,554	0,664
D09463	35 mm²	110	0,554	0,664
D09650	35 mm²	110	0,554	0,664

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D15069	50 mm²	134	0,386	0,463
D21296	50 mm²	134	0,386	0,463
D09398	50 mm²	134	0,386	0,463
D09464	70 mm²	171	0,272	0,327

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B