

Bezeichnung FE0D Kabel Dca hal-frei flammwidrig hgr 0.6/1kV	Dokumentennummer D02100302	
	Seite 1	Revision F
Artikelnummer -	Freigegeben von Alexander Gilomen	Revisionsdatum 14. Februar 2022

Approbationen



Verwendungszweck

Für Anlagenteile in Gebäuden, Tunnels, technischen Räumen usw., wenn Schadstofffreiheit und definiertes Brandverhalten, Halogenfreiheit und geringe Rauchdichte gefordert sind sowie das Risiko einer Brandfortleitung gering sein muss.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, nach IEC 60228
Aderisolation	Halogenfreie Mischung
Aufbau	Adern in konzentrischen Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	CENELEC HD 308 S2
Aussenmantel	Halogenfreie Mischung, hellgrau

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	600/1000V
Prüfspannung	3500V

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +70°C
	fester Zustand:	-20°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	10x Kabel-Ø
--------------------	-------------

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Rauchentwicklung	IEC 61034-2
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	IEC 60754-2
Brandverhalten	Dca-s2,d2,a2
Chemische Beständigkeit	Beschränkt gegen Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Querschnitt	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
1.50mm ²	1 x 1.38mm	600/1000V	12.10Ω/km
2.50mm ²	1 x 1.78mm	600/1000V	7.41Ω/km
4mm ²	1 x 2.25mm	600/1000V	4.61Ω/km
6mm ²	1 x 2.76mm	600/1000V	3.08Ω/km
10mm ²	7 x 1.35mm	600/1000V	1.83Ω/km
16mm ²	7 x 1.67mm	600/1000V	1.15Ω/km
25mm ²	7 x 2.12mm	600/1000V	0.727Ω/km
35mm ²	7 x 2.48mm	600/1000V	0.524Ω/km
50mm ²	19 x 1.75mm	600/1000V	0.387Ω/km
70mm ²	19 x 2.12mm	600/1000V	0.268Ω/km
95mm ²	19 x 2.48mm	600/1000V	0.193Ω/km
120mm ²	37 x 2.00mm	600/1000V	0.153Ω/km
150mm ²	37 x 2.22mm	600/1000V	0.124Ω/km
185mm ²	37 x 2.48mm	600/1000V	0.0991Ω/km
240mm ²	61 x 2.22mm	600/1000V	0.0754Ω/km
300mm ²	61 x 2.80mm	600/1000V	0.0601Ω/km
400mm ²	61 x 3.17mm	600/1000V	0.0470Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Bezeichnung FE0D Kabel Dca hal-frei flammwidrig hgr 0.6/1kV	Dokumentennummer D02100302	
	Seite 2	Revision F
Artikelnummer -	Freigegeben von Alexander Gilomen	Revisionsdatum 14. Februar 2022

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/100m
109 010 103		FE0D Kabel Dca hal-frei 1x1.50 L=sw flammwidrig hgr 0.6/1kV	4.6	14.4	3.5
109 010 133		FE0D Kabel Dca hal-frei 1x1.50 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	4.6	14.4	3.5
109 020 133	109 020 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x2.50 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	5.0	24.0	4.6
109 030 133	109 030 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x4 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	5.6	38.4	6.6
109 040 133	109 040 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x6 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	6.2	57.6	8.7
109 050 133	109 050 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x10 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	7.6	96.0	13.5
109 060 103	109 060 103	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x16 L=sw flammwidrig hgr 0.6/1kV	8.9	153.6	21.5
109 060 113	109 060 113	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x16 N=hbl flammwidrig hgr 0.6/1kV	8.9	153.6	21.5
109 060 133	109 060 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x16 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	8.9	153.6	21.5
109 062 103	109 062 103	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x25 L=sw flammwidrig hgr 0.6/1kV	11.0	240.0	29.9
109 062 113	109 062 113	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x25 N=hbl flammwidrig hgr 0.6/1kV	11.0	240.0	29.9
106 062 133	106 062 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x25 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	11.0	240.0	29.9
109 065 103	109 065 103	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x35 L=sw flammwidrig hgr 0.6/1kV	12.0	336.0	40.0
109 065 113	109 065 113	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x35 N=hbl flammwidrig hgr 0.6/1kV	12.0	336.0	40.0
109 065 133	109 065 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x35 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	12.0	336.0	40.0
109 070 103	109 070 103	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x50 L=sw flammwidrig hgr 0.6/1kV	14.1	480.0	56.3
109 070 113	109 070 113	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x50 N=hbl flammwidrig hgr 0.6/1kV	14.1	480.0	56.3
109 070 133	109 070 133	FE0D Kabel Dca hal-frei 1x50 PE=ge-gn flammwidrig hgr 0.6/1kV	14.1	480.0	56.3

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.