

Technisches Datenblatt

Bezeichnung TT-flex Eca PVC OB/JB CEE grau 300/500V HD 308 S2	Dokumentennummer D04040801	
	Seite 1	Revision G
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 19. März 2024

Approbationen



Verwendungszweck

Steuer- oder Kraftleitung zum Einsatz in feuchten oder trockenen Räumen. Werden beweglich oder festverlegt im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugsbau sowie in Heiz-, Klimaanlage, Kühlmaschinen, Büromaschinen, Montagebändern, Transportanlagen, Hebezeugen und Fertigungsstrassen eingesetzt.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, feindrähtig, VDE 0295 Klasse 5
Aderisolation	PVC
Aufbau	Adern in konzentrischen Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	CENELEC HD 308 S2
Aussenmantel	PVC, grau

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung	2000V

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bewegter Zustand:	-5°C bis +70°C
	fester Zustand:	-30°C bis +70°C

Mechanische Eigenschaften

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

Normung

Flammwidrig	IEC 60332-1
Brandverhalten	Eca
Chemische Beständigkeit	Beschränkt für Öl, Säuren und Basen
Witterungsbeständigkeit	Beschränkt, nicht UV-beständig
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie

Querschnitt	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.50mm ²	16 x 0.20mm	300/500V	39.0Ω/km
0.75mm ²	24 x 0.20mm	300/500V	26.0Ω/km
1.00mm ²	32 x 0.20mm	300/500V	19.5Ω/km
1.50mm ²	30 x 0.25mm	300/500V	13.3Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	300/500V	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	300/500V	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	300/500V	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	300/500V	1.91Ω/km
16mm ²	128 x 0.40mm	300/500V	1.21Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	300/500V	0.780Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	300/500V	0.554Ω/km
50mm ²	400 x 0.40mm	300/500V	0.386Ω/km
70mm ²	356 x 0.50mm	300/500V	0.272Ω/km

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



Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Bezeichnung TT-flex Eca PVC OB/JB CEE grau 300/500V HD 308 S2	Dokumentennummer D04040801		Approbationen  
	Seite 2	Revision G	
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 19. März 2024	

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/100m]
888 800 023		TT-flex Eca PVC 2x0.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.0	9.6	3.7
888 800 033		TT-flex Eca PVC 3x0.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.3	14.4	4.5
888 800 039		TT-flex Eca PVC 3x0.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.3	14.4	4.5
888 801 023	114 005 203	TT-flex Eca PVC 2x0.75 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.6	14.4	4.7
888 801 033	114 005 323	TT-flex Eca PVC 3x0.75 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.8	21.6	5.8
888 801 043	114 005 423	TT-flex Eca PVC 4x0.75 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.4	28.8	6.7
888 801 049		TT-flex Eca PVC 4x0.75 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.4	28.8	6.7
888 801 053	114 005 523	TT-flex Eca PVC 5x0.75 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.9	36.0	8.0
888 802 023	114 010 203	TT-flex Eca PVC 2x1.00 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.9	19.2	5.4
888 802 033	114 010 323	TT-flex Eca PVC 3x1.00 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.2	28.8	6.4
888 802 043	114 010 423	TT-flex Eca PVC 4x1.00 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.3	38.4	7.6
888 802 044	114 010 427	TT-flex Eca PVC 4x1.00 LNPE CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.3	38.4	7.6
888 802 053	114 010 523	TT-flex Eca PVC 5x1.00 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.8	48.0	9.4
888 803 023	114 015 203	TT-flex Eca PVC 2x1.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	5.9	28.8	6.8
888 803 033	114 015 323	TT-flex Eca PVC 3x1.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.2	43.2	8.4
888 803 043	114 015 423	TT-flex Eca PVC 4x1.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	6.8	57.6	10.0
888 803 044		TT-flex Eca PVC 4x1.50 LNPE CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.4	57.6	10.0
888 803 053	114 015 523	TT-flex Eca PVC 5x1.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.5	72.0	12.3
888 804 023		TT-flex Eca PVC 2x2.50 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.1	48.0	9.8
888 804 033	114 020 323	TT-flex Eca PVC 3x2.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	7.6	72.0	12.5
888 804 043	114 020 423	TT-flex Eca PVC 4x2.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	8.5	96.0	15.5
888 804 053	114 020 523	TT-flex Eca PVC 5x2.50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	9.4	120.0	19.5
888 805 023		TT-flex Eca PVC 2x4 OB CEE gr 300/500V HD 308 S2	8.2	167.0	16.6
888 805 033		TT-flex Eca PVC 3x4 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	8.9	183.0	19.5
888 805 053		TT-flex Eca PVC 5x4 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	11.0	221.8	29.9

Aderkennzeichnung

OB	Ohne Schutzleiter gelb-grün, Farbig
JB	Mit Schutzleiter gelb-grün, Farbig

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

Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Heiniger Kabel AG, Hauptsitz
Heiniger Câbles SA, Succursale



+41 31 970 55 00
+41 26 676 96 70



heiniger@heiniger-ag.ch
vente@heiniger-ag.ch

Dok. Nr.
Doc. N°

D04040801

Technisches Datenblatt



Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Bezeichnung TT-flex Eca PVC OB/JB CEE grau 300/500V HD 308 S2	Dokumentennummer D04040801	
	Seite 3	Revision G
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 19. März 2024

Approbationen

Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/100m]
888 806 033		TT-flex Eca PVC 3x6 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	11.9	172.8	28.0
888 806 043		TT-flex Eca PVC 4x6 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	12.7	230.4	35.0
888 806 053		TT-flex Eca PVC 5x6 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	13.3	288.0	42.0
888 807 043		TT-flex Eca PVC 4x10 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	16.3	384.0	57.5
888 807 053		TT-flex Eca PVC 5x10 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	16.9	480.0	71.0
888 808 043		TT-flex Eca PVC 4x16 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	19.6	614.4	92.0
888 808 053		TT-flex Eca PVC 5x16 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	22.0	768.0	113.0
888 809 043		TT-flex Eca PVC 4x25 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	24.3	960.0	137.5
888 809 053		TT-flex Eca PVC 5x25 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	25.7	1200.0	167.5
888 810 043		TT-flex Eca PVC 4x35 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	27.6	1344.0	180.0
888 810 053		TT-flex Eca PVC 5x35 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	32.9	1680.0	225.0
888 811 043		TT-flex Eca PVC 4x50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	35.4	1920.0	280.0
888 811 053		TT-flex Eca PVC 5x50 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	38.6	2400.0	340.0
888 812 043		TT-flex Eca PVC 4x70 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	41.8	2688.0	390.0
888 812 053		TT-flex Eca PVC 5x70 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	47.0	3360.0	490.0
888 813 043		TT-flex Eca PVC 4x95 JB CEE gr 300/500V HD 308 S2	46.7	3648.0	495.0

Aderkennzeichnung

<u>OB</u>	Ohne Schutzleiter gelb-grün, Farbig
<u>JB</u>	Mit Schutzleiter gelb-grün, Farbig

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

Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Heiniger Kabel AG, Hauptsitz
Heiniger Câbles SA, Succursale



+41 31 970 55 00
+41 26 676 96 70



heiniger@heiniger-ag.ch
vente@heiniger-ag.ch

Dok. Nr.
Doc. N°

D04040801