

Produktdatenblatt

Art. Nr. 00.709.0504.1

Flachleitung EVA 7G4 SCHWARZ

Flachleitung 7 x 4 mm² EVA, feindrätig, Adern nummerncodiert, Außenmaß ca. 35 x 6 mm, Gewicht ca. 440 g/m, 450/750V nach VDE, halogen- und silikonfrei, beständig gegen Öle und Säuren, geringe Brandlast, Mantel schwarz



Art. Nr.	00.709.0504.1
EAN	4015573683761
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen
Technische Daten
Allgemein

Ader-Isolation	PE
Ader-Kennzeichnung	Ziffern
Flammwidrig	nach DIN EN 60332-1-2
Raucharm nach EN 61034-2	ja
Mantel-Farbe	schwarz
Mantel-Material	Gummi (EVA)
Leiterklasse	Kl.5 = feindrätig
Halogenfrei nach EN 50267-2-3	ja
Schutzleiter	ja
Biegeradius, statisch	18 mm
Schirm	nein
Ader-Zahl	7
Leitungs-Breite ca.	35 mm
Leitungs-Höhe ca.	6 mm
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	ja
Leitungsgewicht pro km	440 kg
Min. Montagetemperatur	-5 °C
Max. Montagetemperatur	50 °C
Min. Oberflächentemperatur fester Leiter	-40 °C
Max. Oberflächentemperatur fester Leiter	90 °C

Technische Daten

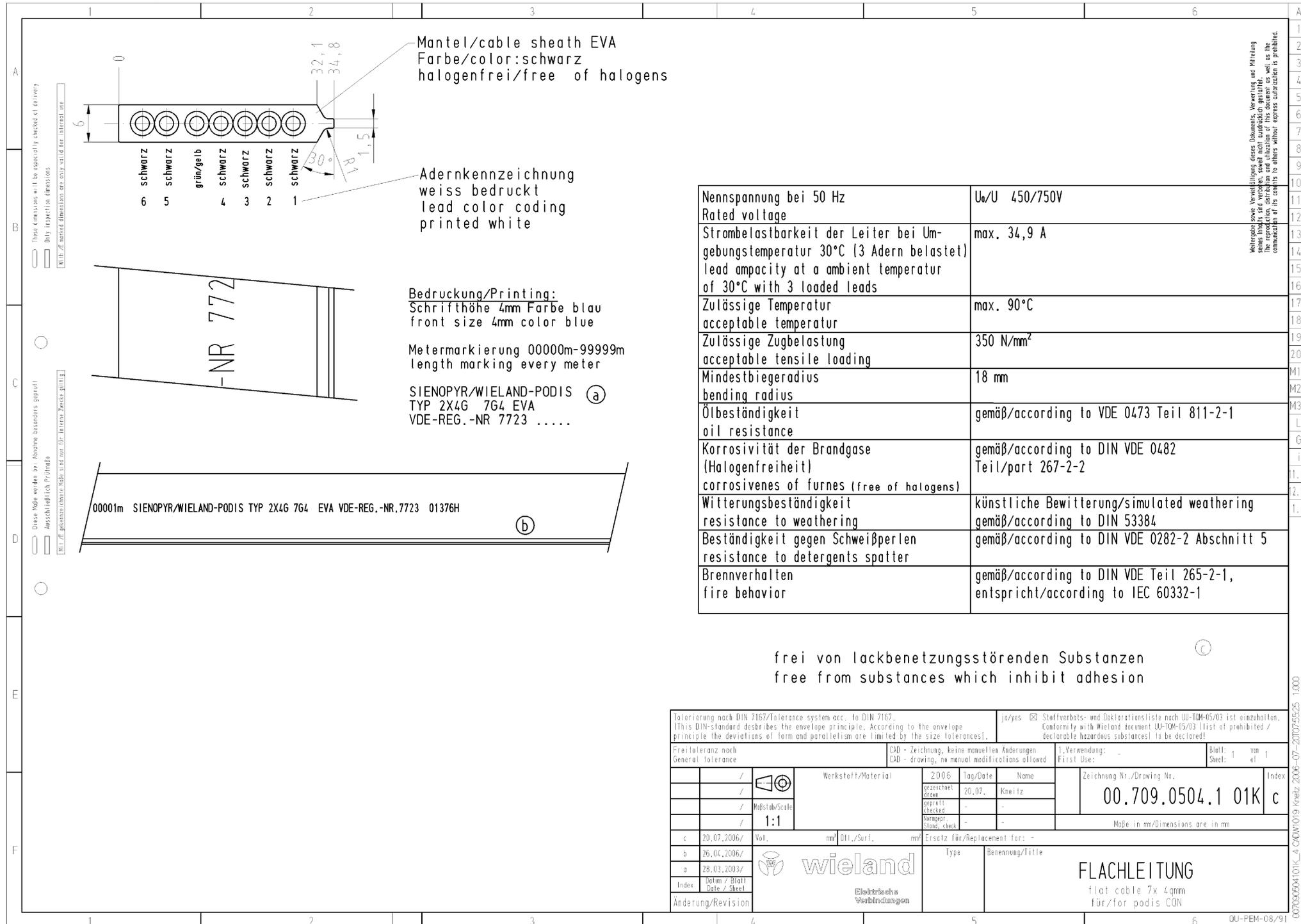
Leiter-Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennspannung U	750 V
Nennspannung U ₀	450 V
Kältelagerung EN60068-2-1	96h, -40°C
Feuchtigkeitslagerung EN 60068-2-78	96h, 55°C, 95% r.H.

Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
Z5.562.7553.1	Leitungsendstück podis 7G4	Leitungsendstück für podis Flachleitung 7x2,5qmm und 7x4qmm; Schutzart IP65; schwarz/transparent
05.562.3000.0	Befestigungsschelle Befestigungsschelle	Kabelschelle für Flachleitung

Baugruppen

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
75.010.0053.1	Verteilermodul FCS 4 7 SA SA SW	Verteilermodul FCS 4 7 SA SA; 7-polig 32A; 7x32A(VDE) bzw. 7x30A (UL/CSA); 500V 6kV/3 (VDE) bzw. 600V (UL/CSA) mit Doppelstock- Reihenklemmen, 5 Sollbruchstellen, 3 x podis Flachleitung, 2 x Rundleitung M20/M25; schwarz
75.015.5153.1	Flachleitungsabgang FCS 4 7 SI BU SW	Schutzdeckel ohne Verriegelung ohne Dichtung BG 16
75.015.5535.0	Aufbaueinheit FCS 4 7 SA BU SU	Aufbaueinheit podisCON 7-polig 20A; Buchseneinsatz für podisCON Stecker; Anschluss Rundleitung 4qmm über Schraubklemmen; Schutzart IP65; mit Verriegelungsbügel; Farbe: Silbergrau RAL 7001
75.016.2053.1	Anschlussmodul FCS 2,5 2 SI SA SW	Anschlussmodul FCS 2,5 2 SI SA; 2-polig, 16A, 230V / 2,5kV/3 (VDE); kontaktierte Leiter 5, 6 bei Leitung EVA 7x4mm ² und XLPE 7x4mm ² bzw. rot, weiss bei PVC 7x2,5mm ² (Hilfsenergie) über Durchdringungskontaktierung; Anschluss von 2,5/4mm ² feindrätig/eindrätig über Schraubklemmen; drei Sollbruchstellen M20; schwarz
75.016.3053.1	Anschlussmodul FCS 2,5 3 SI SA SW	Anschlussmodul FCS 2,5 3 SI SA; 3-polig, 16A, 230V / 2,5kV/3 (VDE); kontaktierte Leiter 4, 5, 6; Durchdringungskontaktierung; Anschluss von 2,5/4qmm feindrätig/eindrätig über Schraubklemmen; drei Sollbruchstellen M20; schwarz
75.018.0051.2	Anschlussmodul FCS 4 7 SI FK	Anschlussmodul FCS 4 7 SI FK; 7polig, 20A; 277/480V 4kV/3 (VDE); Schutzart IP65; Durchdringungskontaktierung; 1 x 4qmm, feindrätig/eindrätig über Federzugklemmen; 4 Sollbruchstellen (2xM20, 2xM25); schwarz
99.800.4866.1	Flachleitungsabgang FCS 4 7 SI BU SW FM	Flachleitungsabgang FCS 4 7 SI BU FM steckbar mit Schnellmontageplatte für Gitterkanal Obo-Bettermann; 7polig, 20 A; 277/480V 4kV/3(VDE); 600V (UL, CSA); Buchse mit Kunststoffverriegelungsbügel; Schutzart IP65 gesteckt oder mit Schutzdeckel 07.409.7256.0; schwarz
99.801.4866.1	Anschlussmodul FCS 4 7 SI FK FM	Anschlussmodul FCS 4 7 SI FK FM; mit Schnellmontageblech für Gitterkanal Obo-Bettermann; 7polig, 20A; 277/480V 4kV/3 (VDE); 600V (UL, CSA); Schutzart IP65; Durchdringungskontaktierung; 1 x 4/6qmm, feindrätig/eindrätig über Federzugklemmen; 4 Sollbruchstellen (2xM20, 2xM25); schwarz
Z5.562.7553.1	Leitungsendstück podis 7G4	Leitungsendstück für podis Flachleitung 7x2,5qmm und 7x4qmm; Schutzart IP65; schwarz/transparent



Nennspannung bei 50 Hz Rated voltage	U ₀ /U 450/750V
Strombelastbarkeit der Leiter bei Umgebungstemperatur 30°C (3 Adern belastet) lead ampacity at a ambient temperatur of 30°C with 3 loaded leads	max. 34,9 A
Zulässige Temperatur acceptable temperatur	max. 90°C
Zulässige Zugbelastung acceptable tensile loading	350 N/mm ²
Mindestbiegeradius bending radius	18 mm
Ölbeständigkeit oil resistance	gemäß/according to VDE 0473 Teil 811-2-1
Korrosivität der Brandgase (Halogenfreiheit) corrosiveness of furnes (free of halogens)	gemäß/according to DIN VDE 0482 Teil/part 267-2-2
Witterungsbeständigkeit resistance to weathering	künstliche Bewitterung/simulated weathering gemäß/according to DIN 53384
Beständigkeit gegen Schweißperlen resistance to detergents spatter	gemäß/according to DIN VDE 0282-2 Abschnitt 5
Brennverhalten fire behavior	gemäß/according to DIN VDE Teil 265-2-1, entspricht/according to IEC 60332-1

Wiederholungen sind ausdrücklich gestattet, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Reproduktion und Verbreitung dieses Dokuments ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Werke AG.

frei von lackbenetzungstörenden Substanzen
free from substances which inhibit adhesion

Toleranzierung nach DIN 7167/Tolerance system acc. to DIN 7167. (This DIN standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).		ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TM-05/03 (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!	
Freitoleranz nach General tolerance		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed	
1. Verwendung: First Use:		-	
Blatt: Sheet:		1 von el 1	
Werkstoff/Material		Zeichnung Nr./Drawing No.	
2006 Tag/Date		Name	
gezeichnet drawn		20.07. Kneitz	
geprüft checked		-	
Vorgepr. stand, check		-	
Maße in mm/Dimensions are in mm		00.709.0504.1 01K c	
c 20.07.2006/		Ersatz für/Replacement for: -	
b 26.04.2006/		Type	
a 28.03.2003/		Benennung/Title	
Index		FLACHLEITUNG	
Änderung/Revision		flat cable 7x 4mm für/for podis CON	

007090504 01K_c CAD/HT/19 Kneitz 2006-07-20 07:55:25 1:000