

## TA 866 F FEP-Anschlussleitung mit erweitertem Temperaturbereich



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	FEP, 6Y11 nach VDE 0207 Teil 6
<b>Aderkennzeichnung:</b>	farbig nach HD 308 (VDE 0293 Teil 308); ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter; ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 und ein grünelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Mantelmaterial:</b>	FEP, 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

- hervorragende Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
  - ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und Tieftemperaturflexibilität
  - ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten
- EAC Zulassung

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	7,5 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-55/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-55/+180 °C
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

D  
19

Art-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38660205	2 x 0,50	0,21	3,8	9,6	21,0
38660207	2 x 0,75	0,21	4,6	14,4	29,0
38660210	2 x 1,00	0,21	4,8	19,2	34,0
38660215	2 x 1,50	0,26	5,4	28,8	46,0
38660225	2 x 2,50	0,26	6,6	48,0	70,0
38660240	2 x 4,00	0,31	8,1	76,8	107,0
38660260	2 x 6,00	0,31	9,2	115,2	147,0
38660305	3 x 0,50	0,21	4,2	14,4	30,0
38660307	3 x 0,75	0,21	4,9	21,6	40,0
38660310	3 x 1,00	0,21	5,1	28,8	47,0
38660315	3 x 1,50	0,26	5,8	43,2	63,0
38660325	3 x 2,50	0,26	7,0	72,0	97,0
38660340	3 x 4,00	0,31	8,7	115,2	152,0
38660360	3 x 6,00	0,31	9,8	172,8	210,0
38660405	4 x 0,50	0,21	4,6	19,2	38,0
38660407	4 x 0,75	0,21	5,5	28,8	53,0
38660410	4 x 1,00	0,21	5,7	38,4	63,0
38660415	4 x 1,50	0,26	6,4	57,6	80,0
38660425	4 x 2,50	0,26	7,8	96,0	129,0
38660440	4 x 4,00	0,31	9,6	153,6	197,0

Art-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	max. Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
38660460	4 x 6,00	0,31	10,9	230,4	274,0
38660505	5 x 0,50	0,21	5,1	24,0	48,0
38660507	5 x 0,75	0,21	6,0	36,0	67,0
38660510	5 x 1,00	0,21	6,3	48,0	79,0
38660515	5 x 1,50	0,26	7,1	72,0	102,0
38660525	5 x 2,50	0,26	8,7	120,0	163,0
38660540	5 x 4,00	0,31	10,7	192,0	250,0
38660560	5 x 6,00	0,31	12,1	288,0	348,0
38660705	7 x 0,50	0,21	5,7	33,6	63,0
38660707	7 x 0,75	0,21	6,7	50,4	86,0
38660710	7 x 1,00	0,21	7,0	67,2	102,0
38660715	7 x 1,50	0,26	7,8	100,8	135,0
38660725	7 x 2,50	0,26	9,7	168,0	217,0
38660740	7 x 4,00	0,31	12,0	268,8	339,0
38660760	7 x 6,00	0,31	13,6	403,2	473,0
38661205	12 x 0,50	0,21	7,6	57,6	105,0
38661207	12 x 0,75	0,21	9,0	89,4	144,0
38661210	12 x 1,00	0,21	9,4	115,2	172,0
38661215	12 x 1,50	0,26	10,5	172,8	228,0
38661225	12 x 2,50	0,26	13,1	288,0	366,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.