

Typ EKL

200 °C

Einader-Heizleitung

EKL für den -Bereich

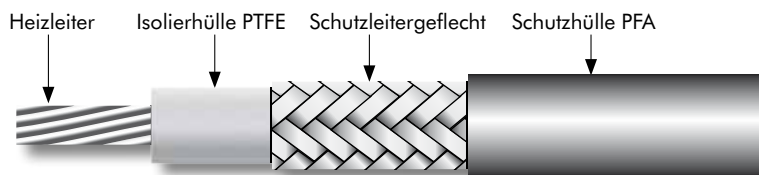
Die Einader-PFA-Heizleitung EKL ist ein Festwiderstandsheizleiter, der sehr flexibel ist. Daher ist er mühelos und einfach zum Beheizen von Rohrleitungen, Pumpen, Ventilen oder Behältern geeignet. Er bietet eine konstante Leistungsabgabe pro Meter und gewährleistet auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen eine leichte Montage und ist damit problemlos auf der Baustelle zu konfektionieren.

Er weist eine hohe mechanische und chemische Beständigkeit auf und ist dampfspülfest.



Betriebstemperatur:	max. 200 °C
Nennspannung:	300/500 V AC
Prüfspannung:	AC 2,2 kV
Mindestbiegeradius:	30 mm
Anschlussleitung:	bis 4 mm ²
Min. Verlegetemperatur:	-20 °C
Mechanische Festigkeit:	4 Joule nach EN 50019
Schutzleitergeflecht:	< 18,2 Ohm/km
Gewicht:	< 160 g/m
Aussendurchmesser:	Ø 3,5 – 5,5 mm
Schutzart / Schutzklasse:	IP 67 (EN 60529) / I

Explosionsschutz	
Kennzeichnung:	Ex II 2G EEx e II
Prüfbescheinigung:	LCIE 05 ATEX 6086 U



EKL-E	EKL-G
-------	-------

Die Anschlussmuffe erfüllt die Anforderungen des Explosionsschutzes für elektrische Betriebsmittel der Gerätegruppe II und Gerätekategorie 2G und 2D. Sie dient zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen einadrigen Heizleitungen EKL. Der zulässige Haltetemperaturbereich ist maximal +170 °C (abhängig von der Strombelastung).

Kennzeichnung:	II 2G EEx e II T6 bis T3 II 2D IP 65 TX
Prüfbescheinigung:	IBExU04 ATEX 1157 X
Nennspannung:	550 V AC
Nennstrom:	max. 20 A
Umgebungstemperaturbereich:	-32 °C bis +200 °C
Abmessungen:	Ø 25 mm, L ca. 115 mm
Anschlussleitung:	EKLK 2,5 mm ² / 4 mm ²
Schutzart / Schutzklasse:	IP 65 (EN 6529) / I

Auswahltabelle Toleranzen -5% / +10%	
Kurzbezeichnung	Ohm/km bei +20 °C
EKL 04R4	4,40
EKL 0010	10,00
EKL 11R7	11,70
EKL 0025	25,00
EKL 31R5	31,50
EKL 0050	50
EKL 0100	100
EKL 0180	180
EKL 0250	250
EKL 0280	280
EKL 0360	360
EKL 0450	450
EKL 0650	650
EKL 0800	800
EKL 1000	1000
EKL 1300	1300
EKL 1470	1470
EKL 1900	1900
EKL 2900	2900
EKL 4000	4000
EKL 8000	8000



Anschlussmuffe EKL