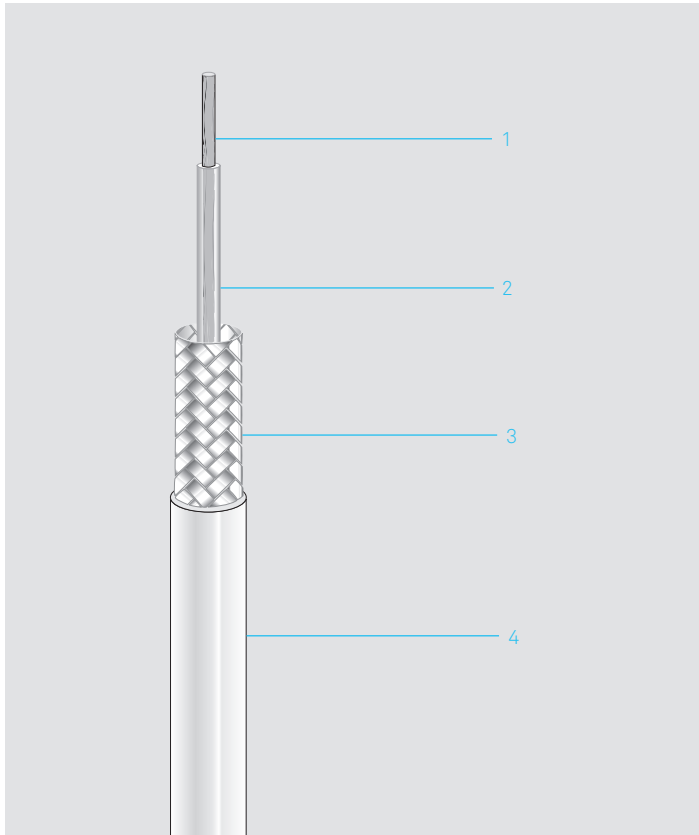


EKL premium

Einader-Kunststoffisolierte-Heizleitung



1	Heizleiter
2	Isolierung PFA
3	Schutzgeflecht (vernickelte Kupferlitze)
4	Außenmantel PFA

- Konstante Leistungsabgabe pro Meter
- Dampfpülfest, hohe chemische Beständigkeit
- ATEX-Zulassung nach EN 60079
- Geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich

EKL premium ist eine flexible Heizleitung mit einem festen spezifischen Widerstand. Durch die geringen Außenmaße lässt sich die Heizleitung einfach installieren, auch an unregelmäßigen Formen wie Pumpen, Ventilen und Flanschen. Die Konfektionierung auf Baustellen ist problemlos möglich und wird durch die aufgedruckten Metermarkierungen erleichtert. Durch den verstärkten Aufbau wird sichergestellt, dass die EKL premium Heizleitung auch für erhöhte mechanische Belastungen (7 Joule) einsetzbar ist.

Explosionsschutz

Kennzeichnung	II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
Prüfbescheinigung	KEMA 10 ATEX 0035 U IECEx KEM 10.0011U
	Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Technische Daten

Nennspannung (U ₀ /U)	450 V/750 V
Prüfspannung	2.5 kV (Ader/Geflecht)
Widerstand Schutzgeflecht	< 18.2 Ω/km
Einsatztemperatur	-60 °C bis +260 °C
Min. Verlegetemperatur	-60 °C
Min. Biegeradius	15 mm, 25 mm bei 1R08 und 1R71
Schlagfestigkeit	7 Joule/13.6 Joule (gemäß EN 60079)

Bestellangaben

Bezeichnung	Nennwiderstand bei 20 °C in Ω /km	Außendurchmesser (mm)	Bestellnummer
EKL premium			
1R08	1.08	10.20	27-5821-756K1R08
1R71	1.71	8.60	27-5821-756K1R71
02R9	2.9	7.60	27-5821-756K02R9
04R4	4.4	6.70	27-5821-756K04R4
07R2	7.2	5.54	27-5821-756K07R2
0010	10	5.35	27-5821-756K0010
11R7	11.7	5.20	27-5821-756K11R7
0015	15	5.02	27-5821-756K0015
17R8	17.8	4.90	27-5821-756K17R8
0025	25	4.87	27-5822-756K0025
31R5	31.5	5.19	27-5822-756K31R5
0040	40	5.00	27-5822-756K0040
0050	50	4.87	27-5822-756K0050
0065	65	4.71	27-5822-756K0065
0080	80	4.61	27-5822-756K0080
0100	100	5.16	27-5822-756K0100
0150	150	4.84	27-5822-756K0150
0180	180	4.56	27-5822-756K0180
0200	200	4.70	27-5822-756K0200
0250	250	4.41	27-5822-756K0250
0320	320	4.83	27-5826-756K0320
0360	360	4.42	27-5822-756K0360

Bezeichnung	Nennwiderstand bei 20 °C in Ω /km	Außendurchmesser (mm)	Bestellnummer
EKL premium			
0380	380	4.73	27-5826-756K0380
0480	480	4.61	27-5826-756K0480
0600	600	4.50	27-5826-756K0600
0650	650	4.46	27-5826-756K0650
0700	700	4.43	27-5826-756K0700
0810	810	4.59	27-5822-756K0810
1000	1000	4.49	27-5822-756K1000
1440	1440	4.34	27-5822-756K1440
1750	1750	4.27	27-5822-756K1750
2000	2000	4.52	27-5824-756K2000
3000	3000	4.35	27-5824-756K3000
4000	4000	4.25	27-5824-756K4000
4400	4400	4.23	27-5824-756K4400
5160	5160	4.19	27-5824-756K5160
5600	5600	4.17	27-5824-756K5600
6000	6000	4.15	27-5824-756K6000
7000	7000	4.10	27-5824-756K7000
8000	8000	4.07	27-5824-756K8000

Bemerkung: Die Lieferlänge hängt vom Widerstandswert ab und ist grundsätzlich auf ein Gewicht von 120 kg/Spule bzw. einer Lauflänge von ungefähr 1000 m begrenzt. Zur praktischen und sicheren Handhabung vor Ort wird dringend empfohlen, die Länge pro Spule auf ein Gewicht von 25 bis 30 kg zu beschränken. Nicht alle Widerstände sind ab Lager lieferbar.