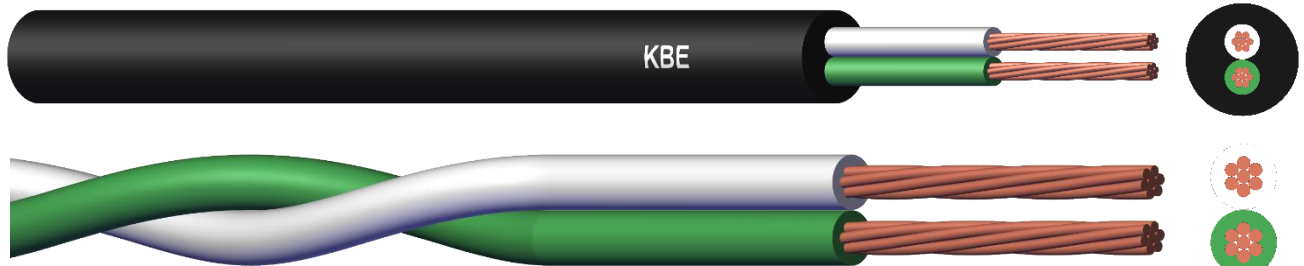


| Verwendung | Application |
|--|--|
| In Fahrzeugbau und Haushaltsgeräten, um Datenraten ab 1 MHz und mehr ohne Verluste in Echtzeit übertragen zu können. | In vehicle construction and household appliances to transmit data rates from 1 MHz and more in real time without loss. |



| PP-isolierte Datenleitungen | PP-insulated data cables |
|---|---|
| Norm: ISO 6722-1 / ISO 19642-3 / LV 112-1 / VW 60306-1 / MBN 50112-1/ GS 95007-1-1 / LV 112-4 / VW 60306-4 / MBN 50112-4 / LV 122 / VW 70205 / MBN 50122 / GS 95007-1-5 / LV 213-2 / VW 75206-2 / MBN 50213-2/ GS 95007-5-2 | Standard: ISO 6722-1 / ISO 19642-3 / LV 112-1 / VW 60306-1 / MBN 50112-1/ GS 95007-1-1 / LV 112-4 / VW 60306-4 / MBN 50112-4 / LV 122 / VW 70205 / MBN 50122 / GS 95007-1-5 / LV 213-2 / VW 75206-2 / MBN 50213-2/ GS 95007-5-2 |
| Leiter: Kupfer nach EN 13602 | Conductor: Copper acc. to EN 13602 |
| Isolierung: PP Flammgeschützt, T-Klasse T3 +125 °C | Insulation: PP with flame retardant, T-class T3 +125 °C |
| Kennzeichnung: KBE T T125 | Identification: KBE T T125 |
| OEM-Freigabe: VW; MB; BMW | OEM-Release: VW; MB; BMW |

| Nennquerschnitt | Produktname | Leiteraufbau | Leiterwiderstand | Isolierung Wandstärke | Außendurchmesser | Applikation | Inhalt je Spule (NPS 405/H755/H600) |
|-----------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------|--|
| Nominal cross section | Trade Name | Construction | Resistance | Insulation thickness | Outer diameter | Application | Quantity per Spool (NPS 405/H755/H600) |
| | | max. | max. | min. | max. | | |
| | | [mm] | [mΩ/m] | [mm] | [mm] | | [m] |

Einzelader / single core

| | | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----------|------|------|-----------|--------|--------------|
| FLR9Y 0,35-A T125 | BARQ C01 | 7 x 0,27 | 52,0 | 0,20 | 1,3 -0,1 | CAN-FD | 16.000 (NPS) |
| FLCuSn03R9Y 0,13-A T125 | BARQ C06 | 7 x 0,160 | 170 | 0,20 | 1,05 -0,1 | CAN-FD | 20.000 (NPS) |

Twisted pair (TP)

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------|-----------|------|------|----------|---------|---------------|
| FLR9Y 2 x 0,35-A T125 | BARQ F01 | 2 x 0,27 | 54,1 | 0,20 | 2,6 -0,2 | FlexRay | 15.000 (H600) |
| FLR9Y 2 x 0,35-A T125 | BARQ C05 | 2 x 0,27 | 53,7 | 0,20 | 2,6 -0,2 | CAN-FD | 12.500 (H600) |
| FLS9Y 2 x 0,35-A T125 | BARQ C02 | 2 x 0,27 | 53,4 | 0,24 | 3,1 -0,2 | CAN-FD | 10.000 (H600) |
| FLCuSn03R9Y 2x0,13-A T125 | BARQ C03 | 7 x 0,158 | 175 | 0,20 | 2,1 -0,2 | CAN-FD | 20.000 (H600) |

Unshielded twisted pair (UTP)

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-----------|------|-----|-----------|----------|--------------|
| FLR9Y31Y 2 x 0,35 Sn-A T125 | BARQ E01 | 7 x 0,27 | 55,5 | 0,5 | 4,15 -0,3 | Ethernet | 8.000 (H755) |
| FLCuSn03 9Y31Y 2x0,13-A T125 | BARQ E02 | 7 x 0,160 | 175 | 0,4 | 3,35 -0,3 | Ethernet | 6.000 (H600) |