# UNITRONIC FD CP (TP) plus A 10x2x0,5mm² AWG20

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Kabelangaben:** | |
| Aufbau mm²: | 10x2x0,5mm² |
| Aufbau AWG: | 10x2xAWG20 |
| Kabel Außendurchmesser: | 15,2mm |
| **Betriebsspitzenspannung: (nicht für Starkstromzwecke)** | |
| Spannung: | 500V |
| **Prüfspannung:** | |
| Ader-Ader/Ader-Schirm: | 1500V / 1500V |
| **Mindestbiegeradius:** | |
| bewegt: | 7,5x Außendurchmesser |
| fest verlegt: | 4,0x Außendurchmesser |
| **Temperaturbereich:** | |
| bewegt: | -40°C bis 80°C |
| bewegt UL/CSA: | -40°C bis 80°C |
| fest verlegt: | -40°C bis 80°C |
| fest UL/CSA: | -40°C bis 80°C |
| **Farbe:** | |
| Außenmantel: | silbergrau RAL 7001 |
| Ader/n: | farbig nach DIN 47100 |



Ähnliche Abbildung

RoHS

## Anwendungen

- Für ständig bewegten Einsatz und in Energieführungsketten.
- Für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung.
- Für den Einsatz im nordamerikanischen Markt.
- Geeignet für Torsionsanwendungen, die z.B. im Loop von Windkraftanlagen typisch sind.
- Permanent bewegte Maschinenteile.
- Hohe mechanische Festigkeit.

## Aufbau

- Litzen aus blanken Kupferdrähten
- Außenmantel aus Polyurethan (PUR)
- Feinstdrähtiger Leiteraufbau nach IEC 60228, Klasse 6
- farbige Adern nach DIN 47100
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren und in Lagen verseilt
- Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Vliesbewicklung