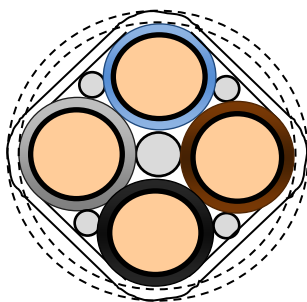


Ausschreibungstexte Sicherheits-Trafokabel CFW PowerCable® Typ TN-C/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30, freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaften nach CPR/BauPVO B2_{ca} s1,d1,a1

<p>Artikel-Nr. 30470</p>	<p>Sicherheits-Trafokabel CFW PowerCable® 4x150mm², Typ TN-C/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=302A ≤ 0.046μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 56mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 3500VAC Art.-Nr. 30470, Art.-Bez. CPC 4x150 FE180 E30 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 30480</p>	<p>Sicherheits-Trafokabel CFW PowerCable® 4x185mm², Typ TN-C/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=348A ≤ 0.081μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 60mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 3500VAC Art.-Nr. 30480, Art.-Bez. CPC 4x185 FE180 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 30490</p>	<p>Sicherheits-Trafokabel CFW PowerCable® 4x240mm², Typ TN-C/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=413A ≤ 0.220μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 67mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 3500VAC Art.-Nr. 30490, Art.-Bez. CPC 4x240 FE180 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 30500</p>	<p>Sicherheits-Trafokabel CFW PowerCable® 4x300mm², Typ TN-C/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=474A ≤ 0.379μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 75mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 3500VAC Art.-Nr. 30500, Art.-Bez. CPC 4x300 FE180 oder gleichwertig</p>



Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:

- Isolationserhalt und Funktionserhalt FE180 E30
- Geringe EMF-Abstrahlung, minimalste Verluste
- Verhindert Induktionsströme in benachbarte Leiterschleifen, Datenübertragungssysteme, Anschluss- und Steuerleitungen, Metallkonstruktionen, Kabeltrassen, Armierungen, Rohre etc.
- Problemlose parallele Verlegung mehrerer Kabelstränge (gleichmäßige Stromverteilung)
- Kurzschlusskräfte zwischen den Phasenleitern sind vernachlässigbar gering
- Ideal bei engen Platzverhältnissen
- Installationsfreundlich weil:
 - keine aufwändige Befestigung notwendig
 - Kabel kann mittels Rollen einfach eingezogen werden
 - Enge Radien, weil flexible Leiter auf den Kabelbahnen möglich
 - Anschliessen durch die flexiblen Leiter einfacher