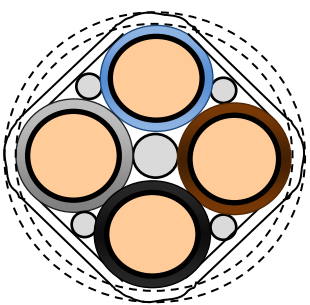


# Ausschreibungstexte Trafokabel **CFW PowerCable®**

## Typ TN-C/Z1+ S, B2<sub>ca</sub>, FE05

Artikel-Nr. 30270	<p><b>Trafokabel CFW PowerCable® 4x150mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-C/Z1+ S, B2<sub>ca</sub>, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2<sub>ca</sub> s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=302A <math>\leq 0.042\mu\text{T}</math> Biegeradien <math>\geq 6 \times</math> Kabeldurchmesser 52mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur <math>\leq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq 3500\text{VAC}</math> Art.-Nr. 30270, Art.-Bez. CPC 4x150 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 30280	<p><b>Trafokabel CFW PowerCable® 4x185mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-C/Z1+ S, B2<sub>ca</sub>, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2<sub>ca</sub> s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=348A <math>\leq 0.079\mu\text{T}</math> Biegeradien <math>\geq 6 \times</math> Kabeldurchmesser 56mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur <math>\leq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq 3500\text{VAC}</math> Art.-Nr. 30280, Art.-Bez. CPC 4x185 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 30290	<p><b>Trafokabel CFW PowerCable® 4x240mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-C/Z1+ S, B2<sub>ca</sub>, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2<sub>ca</sub> s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=413A <math>\leq 0.217\mu\text{T}</math> Biegeradien <math>\geq 6 \times</math> Kabeldurchmesser 64mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur <math>\leq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq 3500\text{VAC}</math> Art.-Nr. 30290, Art.-Bez. CPC 4x240 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 30300	<p><b>Trafokabel CFW PowerCable® 4x300mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-C/Z1+ S, B2<sub>ca</sub>, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2<sub>ca</sub> s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=474A <math>\leq 0.375\mu\text{T}</math> Biegeradien <math>\geq 6 \times</math> Kabeldurchmesser 72mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur <math>\leq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq 3500\text{VAC}</math> Art.-Nr. 30300, Art.-Bez. CPC 4x300 FE05 oder gleichwertig</p>
	<p><b>Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Isolationserhalt gem. B2<sub>ca</sub>/FE05</li><li>- Geringe EMF-Abstrahlung, minimalste Verluste</li><li>- Verhindert Induktionsströme in benachbarte Leiterschleifen, Datenübertragungssysteme, Anschluss- und Steuerleitungen, Metallkonstruktionen, Kabeltrassen, Armierungen, Rohre etc.</li><li>- Problemlose parallele Verlegung mehrerer Kabelstränge (gleichmäßige Stromverteilung)</li><li>- Kurzschlusskräfte zwischen den Phasenleitern sind vernachlässigbar gering</li><li>- Ideal bei engen Platzverhältnissen</li><li>- Installationsfreundlich weil:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ keine aufwändige Befestigung notwendig</li><li>▪ Kabel kann mittels Rollen einfach eingezogen werden</li><li>▪ Enge Radien, weil flexible Leiter auf den Kabelbahnen möglich</li><li>▪ Anschliessen durch die flexiblen Leiter einfacher</li></ul></li></ul>