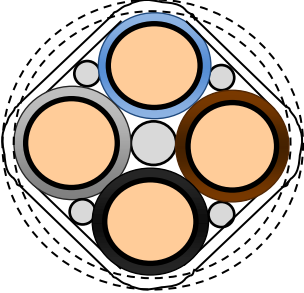


# Ausschreibungstexte Trafokabel

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

<p>Artikel-Nr. 30270</p>	<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 Flussdichte B in 1m Abstand bei I=302A <math>\leq</math> 0.042<math>\mu</math>T            Biegeradien <math>\leq</math> 6 x Kabeldurchmesser 52mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt,            Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,            Leitertemperatur <math>\geq</math> 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2,            halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V,            Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq</math> 3500VAC            Art.-Nr. 30270, Art.-Bez. CPC 4x150 FE05 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 30280</p>	<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 Flussdichte B in 1m Abstand bei I=348A <math>\leq</math> 0.079<math>\mu</math>T            Biegeradien <math>\leq</math> 6 x Kabeldurchmesser 56mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt,            Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,            Leitertemperatur <math>\geq</math> 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2,            halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V,            Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq</math> 3500VAC            Art.-Nr. 30280, Art.-Bez. CPC 4x185 FE05 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 30290</p>	<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 Flussdichte B in 1m Abstand bei I=413A <math>\leq</math> 0.217<math>\mu</math>T            Biegeradien <math>\leq</math> 6 x Kabeldurchmesser 64mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt,            Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,            Leitertemperatur <math>\geq</math> 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2,            halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V,            Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq</math> 3500VAC            Art.-Nr. 30290, Art.-Bez. CPC 4x240 FE05 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 30300</p>	<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 Flussdichte B in 1m Abstand bei I=474A <math>\leq</math> 0.375<math>\mu</math>T            Biegeradien <math>\leq</math> 6 x Kabeldurchmesser 72mm, maximale Flexibilität, Kabel verseilt,            Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,            Leitertemperatur <math>\geq</math> 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2,            halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V,            Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: <math>\geq</math> 3500VAC            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>