

Ausschreibungstexte Trafokabel **CFW PowerCable®**

Typ TN-C/PUR FR, E_{ca}

Artikel-Nr. 1153	<p>Trafokabel CFW PowerCable® 4x150mm², Typ TN-C/PUR FR, E_{ca} Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E_{ca}, Außenmantel PUR FR, grau verseilt. Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=302A $\leq 0.042\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 4 \times$ Kabeldurchmesser 53mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC Art.-Nr. 1153, Art.-Bez. CPC 4x150 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1154	<p>Trafokabel CFW PowerCable® 4x185mm², Typ TN-C/PUR FR, E_{ca} Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E_{ca}, Außenmantel PUR FR, grau verseilt. Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=348A $\leq 0.079\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 4 \times$ Kabeldurchmesser 57mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC Art.-Nr. 1154, Art.-Bez. CPC 4x185 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1155	<p>Trafokabel CFW PowerCable® 4x240mm², Typ TN-C/PUR FR, E_{ca} Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E_{ca}, Außenmantel PUR FR, grau verseilt. Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=413A $\leq 0.217\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 4 \times$ Kabeldurchmesser 65mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC Art.-Nr. 1155, Art.-Bez. CPC 4x240 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1156	<p>Trafokabel CFW PowerCable® 4x300mm², Typ TN-C/PUR FR, E_{ca} Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E_{ca}, Außenmantel PUR FR, grau verseilt. Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=474A $\leq 0.375\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 4 \times$ Kabeldurchmesser 73mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC Art.-Nr. 1156, Art.-Bez. CPC 4x300 PUR FR oder gleichwertig</p>
	<p>Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:</p> <ul style="list-style-type: none">- Geringe EMF-Abstrahlung, minimalste Verluste- Verhindert Induktionsströme in benachbarte Leiterschleifen, Datenübertragungssysteme, Anschluss- und Steuerleitungen, Metallkonstruktionen, Kabeltrassen, Armierungen, Rohre etc.- Problemlose parallele Verlegung mehrerer Kabelstänge (gleichmäßige Stromverteilung)- Kurzschlusskräfte zwischen den Phasenleitern sind vernachlässigbar gering- Ideal bei engen Platzverhältnissen- Installationsfreundlich weil:<ul style="list-style-type: none">▪ 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