

# Ausschreibungstexte Installationskabel **CFW PowerCable®**

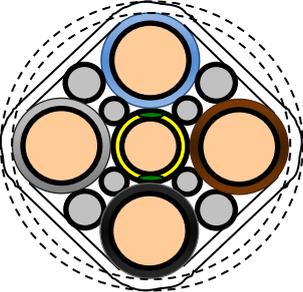
## Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub>

Artikel-Nr. 1146	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable® 4x50/PE25mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=145A ≤ 0.001μT Biegeradien ≥ 4 x Kabeldurchmesser 36mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1146, Art.-Bez. CPS 4x50/PE25 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1148	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable® 4x95/PE50mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=226A ≤ 0.008μT Biegeradien ≥ 4 x Kabeldurchmesser 46mm, maximale Flexibilität Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1148, Art.-Bez. CPS 4x95/PE50 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1149	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable® 4x120/PE70mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=263A ≤ 0.025μT Biegeradien ≥ 4 x Kabeldurchmesser 52mm, maximale Flexibilität Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1149, Art.-Bez. CPS 4x120/PE70 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1150	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable® 4x150/PE95mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=302A ≤ 0.044μT Biegeradien ≥ 4 x Kabeldurchmesser 59mm, maximale Flexibilität Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1150, Art.-Bez. CPS 4x150/PE95 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1151	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable® 4x185/PE95mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=348A ≤ 0.091μT Biegeradien ≥ 4 x Kabeldurchmesser 64mm, maximale Flexibilität Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1151, Art.-Bez. CPS 4x185/PE95 PUR FR oder gleichwertig</p>

## Ausschreibungstexte Installationskabel *CFW PowerCable*<sup>®</sup>

### Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub>

Artikel-Nr. 1152	<p><b>Installationskabel <i>CFW PowerCable</i><sup>®</sup> 4x240/PE120mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=413A <math>\leq 0.262\mu\text{T}</math> Biegeradien <math>\geq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 72mm, maximale Flexibilität Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur <math>\leq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis <math>90^\circ\text{C}</math>, Kurzschlussstemperatur 1s: <math>250^\circ\text{C}</math>, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1152, Art.-Bez. CPS 4x240/PE120 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1152.1	<p><b>Installationskabel <i>CFW PowerCable</i><sup>®</sup> 4x300/PE150mm<sup>2</sup></b>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub> Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: E<sub>ca</sub>, Außenmantel PUR FR, grau verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=474A <math>\leq 0.451\mu\text{T}</math> Biegeradien <math>\geq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 81mm, maximale Flexibilität Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur <math>\leq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis <math>90^\circ\text{C}</math>, Kurzschlussstemperatur 1s: <math>250^\circ\text{C}</math>, Prüfspannung: 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 1152.1, Art.-Bez. CPS 4x300/PE150 PUR FR oder gleichwertig</p>

	<p><b>Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Geringe EMF-Abstrahlung, minimalste Verluste</li><li>- Keine Induktionsströme in den PE-Leiter</li><li>- Verhindert Induktionsströme in benachbarte Leiterschlaufen, 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>
---	--