

# Ausschreibungstexte Installationskabel

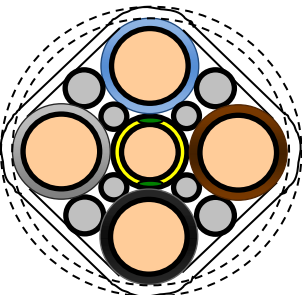
## CFW PowerCable<sup>®</sup>, Typ TN-S/PUR FR, E<sub>ca</sub>

Artikel-Nr. 1146	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable<sup>®</sup> 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 <math>\leq 0.001\mu\text{T}</math>  Biegeradien <math>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 36mm, maximale Flexibilität,  Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,  Leitertemperatur <math>\geq 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. 1146, Art.-Bez. CPS 4x50/PE25 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1148	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable<sup>®</sup> 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 <math>\leq 0.008\mu\text{T}</math>  Biegeradien <math>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 46mm, maximale Flexibilität  Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,  Leitertemperatur <math>\geq 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. 1148, Art.-Bez. CPS 4x95/PE50 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1149	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable<sup>®</sup> 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 <math>\leq 0.025\mu\text{T}</math>  Biegeradien <math>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 52mm, maximale Flexibilität  Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,  Leitertemperatur <math>\geq 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. 1149, Art.-Bez. CPS 4x120/PE70 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1150	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable<sup>®</sup> 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 <math>\leq 0.044\mu\text{T}</math>  Biegeradien <math>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 59mm, maximale Flexibilität  Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,  Leitertemperatur <math>\geq 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. 1150, Art.-Bez. CPS 4x150/PE95 PUR FR oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 1151	<p><b>Installationskabel CFW PowerCable<sup>®</sup> 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 <math>\leq 0.091\mu\text{T}</math>  Biegeradien <math>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 64mm, maximale Flexibilität  Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,  Leitertemperatur <math>\geq 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. 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 CFW PowerCable<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>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 72mm, maximale Flexibilität          Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,          Leitertemperatur <math>\geq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2,          halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis <math>90^\circ\text{C}</math>,          Kurzschlussdauer 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 CFW PowerCable<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>\leq 4 \times</math> Kabeldurchmesser 81mm, maximale Flexibilität          Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Klasse 5 flex mit HEPR-Isolation,          Leitertemperatur <math>\geq 90^\circ\text{C}</math>, Aderkennzeichnung nach HD308S2,          halogenfrei, ölbeständig, flammwidrig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -40 bis <math>90^\circ\text{C}</math>,          Kurzschlussdauer 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>
---	---