

Ausschreibungstexte DC-Installationskabel **CFW PowerCable®**

Typ CPDC5/Z1+S, B2_{ca}, FE05

Artikel-Nr. 46011	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x25/PE25mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 40mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46011, Art.-Bez. CPDC5 2x2x25/PE25 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 46021	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x35/PE35mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 43mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46021, Art.-Bez. CPDC5 2x2x35/PE35 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 46031	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x50/PE50mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 47mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46031, Art.-Bez. CPDC5 2x2x50/PE50 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 46041	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x70/PE70mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 51mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46041, Art.-Bez. CPDC5 2x2x70/PE70 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 46051	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x95/PE95mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 57mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter KI.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46051, Art.-Bez. CPDC5 2x2x95/PE95 FE05 oder gleichwertig</p>

Ausschreibungstexte DC-Installationskabel **CFW PowerCable®**

Typ CPDC5/Z1+S, B2_{ca}, FE05

Artikel-Nr. 46061	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x120/PE120mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 62mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46061, Art.-Bez. CPDC5 2x2x120/PE120 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 46071	<p>DC-Installationskabel CFW PowerCable® 2x2x150/PE150mm², Typ CPDC5/Z1+ S, B2_{ca}, FE05, max. 1.8kVDC Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, braun, verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, 2 Systeme EMV-optimiert, Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 68mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^{\circ}\text{C}$, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 6500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46071, Art.-Bez. CPDC5 2x2x150/PE150 FE05 oder gleichwertig</p>

Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:

- Isolationserhalt FE05, gem. CPR/BauPVA B2_{ca}
- Verstärkte HEPR-Isolation bis max. 1.8kVDC
- EMV optimierte Leiteranordnung
- Minimale Auswirkungen in benachbarte Leiterschlaufen, Datenübertragungssysteme, Anschluss- und Steuerleitungen, Metallkonstruktionen, Kabeltrassen, Armierungen, Rohre etc.
- Problemlose parallele Verlegung mehrerer Kabelstränge (gleichmäßige Stromverteilung)
- Kurzschlusskräfte zwischen den Adern sind vernachlässigbar gering
- Ideal bei engen Platzverhältnissen
- Installationsfreundlich weil:
 - Eindeutige Aderkennzeichnung
 - 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