Ausschreibungstexte DC-Installationskabel *CFW PowerCable*®
Typ CPDC5/Z1+S, B2$_{ca}$, FE05

Artikel-Nr. 46011	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 40mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46011, Art.-Bez. CPDC5 2x2x25/PE25 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 46021	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 43mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46021, Art.-Bez. CPDC5 2x2x35/PE35 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 46031	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 47mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46031, Art.-Bez. CPDC5 2x2x50/PE50 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 46041	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 51mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46041, Art.-Bez. CPDC5 2x2x70/PE70 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 46051	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 57mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46051, Art.-Bez. CPDC5 2x2x95/PE95 FE05 oder gleichwertig

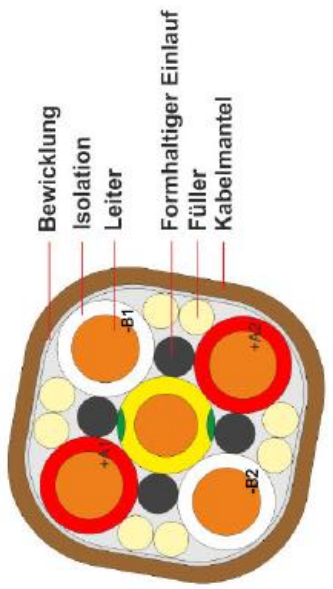
CFW PowerCable GmbH
Magirus-Deutz-Straße 12
DE-89077 Ulm
Tel. +49 731 403 21 211
www.cfw-powercable.de
info@cfw-powercable.de

Ausschreibungstexte DC-Installationskabel *CFW PowerCable®*
Typ CPDC5/Z1+S, $B2_{ca}$, FE05

Artikel-Nr. 46061	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 62mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46061, Art.-Bez. CPDC5 2x2x120/PE120 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 46071	***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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 68mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 46071, Art.-Bez. CPDC5 2x2x150/PE150 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 40282	***DC-Installationskabel CFW PowerCable®* 2x2x185/PE185mm²** ,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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 68mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC+Patent+ CFW, Art.-Nr. 46071, Art.-Bez. CPDC5 2x2x185/PE185 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 40292	***DC-Installationskabel CFW PowerCable®* 2x2x240/PE240mm²** ,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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 68mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC+Patent+ CFW, Art.-Nr. 46071, Art.-Bez. CPDC5 2x2x240/PE240 FE05 oder gleichwertig
Artikel-Nr. 40302	***DC-Installationskabel CFW PowerCable®* 2x2x300/PE300mm²** ,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 ≥ 6 x Kabeldurchmesser 68mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit verstärkter HEPR-Isolation, Leitertemperatur ≤ 90°C, Aderkennzeichnung rt: +A1/+A2, ws: -B1/-B2, gnge halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikroben- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 1500V, max. 1800 VDC, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlusstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: ≥ 6500VAC+Patent+ CFW, Art.-Nr. 46071, Art.-Bez. CPDC5 2x2x300/PE300 FE05 oder gleichwertig

CFW PowerCable GmbH
Magirus-Deutz-Straße 12
DE-89077 Ulm
Tel. +49 731 403 21 211
www.cfw-powercable.de
info@cfw-powercable.de

Ausschreibungstexte DC-Installationskabel *CFW PowerCable*®
Typ CPDC5/Z1+S, B2$_{ca}$, FE05



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

CFW PowerCable GmbH
Magirus-Deutz-Straße 12
DE-89077 Ulm

Tel. +49 731 403 21 211
www.cfw-powercable.de
info@cfw-powercable.de