

Ausschreibungstexte Installationskabel **CFW PowerCable**[®]

Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05

Artikel-Nr. 40212	<p>Installationskabel CFW PowerCable[®] 4x25/PE16mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=97A $\leq 0.001\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 32mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40212, Art.-Bez. CPS 4x25/PE16 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40222	<p>Installationskabel CFW PowerCable[®] 4x35/PE25mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=119A $\leq 0.001\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 35mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40222, Art.-Bez. CPS 4x35/PE25 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40232	<p>Installationskabel CFW PowerCable[®] 4x50/PE25mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=145A $\leq 0.001\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 38mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40232, Art.-Bez. CPS 4x50/PE25 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40242	<p>Installationskabel CFW PowerCable[®] 4x70/PE35mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=184A $\leq 0.003\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 43mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40242, Art.-Bez. CPS 4x70/PE35 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40252	<p>Installationskabel CFW PowerCable[®] 4x95/PE50mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flusssdichte B in 1m Abstand bei I=226A $\leq 0.008\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 49mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40252, Art.-Bez. CPS 4x95/PE50 FE05 oder gleichwertig</p>

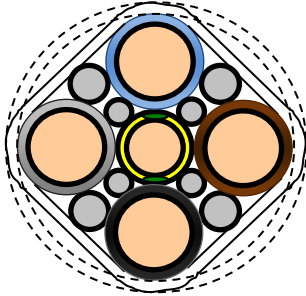
Ausschreibungstexte Installationskabel **CFW PowerCable®**

Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05

Artikel-Nr. 40262	<p>Installationskabel CFW PowerCable® 4x120/PE70mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=263A $\leq 0.025\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 54mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40262, Art.-Bez. CPS 4x120/PE70 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40272	<p>Installationskabel CFW PowerCable® 4x150/PE95mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=302A $\leq 0.044\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 60mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40272, Art.-Bez. CPS 4x150/PE95 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40282	<p>Installationskabel CFW PowerCable® 4x185/PE95mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=348A $\leq 0.091\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 63mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40282, Art.-Bez. CPS 4x185/PE95 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40292	<p>Installationskabel CFW PowerCable® 4x240/PE120mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=413A $\leq 0.262\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 71mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40292, Art.-Bez. CPS 4x240/PE120 FE05 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40302	<p>Installationskabel CFW PowerCable® 4x300/PE150mm², Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05 Brandschutzklassifizierung gemäß CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1, Außenmantel Z1+ S, gelb verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=474A $\leq 0.451\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 6 \times$ Kabeldurchmesser 79mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex mit HEPR-Isolation, Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobe- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40302, Art.-Bez. CPS 4x300/PE150 FE05 oder gleichwertig</p>

Ausschreibungstexte Installationskabel *CFW PowerCable*®

Typ TN-S/Z1+ S, B2_{ca}, FE05



Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:

- Isolationserhalt gem. B2_{ca}/FE05
- Geringe EMF-Abstrahlung, minimalste Verluste
- Keine Induktionsströme in den PE-Leiter
- Verhindert Induktionsströme in benachbarte Leiterschleifen, Datenübertragungssysteme, Anschluss- und Steuerleitungen, Metallkonstruktionen, Kabeltrassen, Armierungen, Rohre etc.
- Problemlose parallele Verlegung mehrerer Kabelstränge (gleichmäßige Stromverteilung)
- Kurzschlusskräfte zwischen den Phasenleitern sind vernachlässigbar gering
- Ideal bei engen Platzverhältnissen
- Installationsfreundlich weil:
 - 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