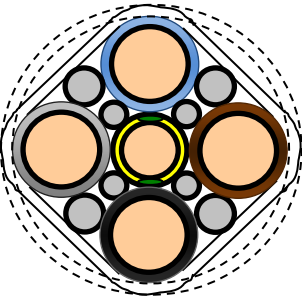


Ausschreibungstexte Sicherheitskabel mit Funktionserhalt CFW PowerCable® Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30, freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaften nach CPR/BauPVO B2_{ca} s1,d1,a1

Artikel-Nr. 40431	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x50/PE25mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=145A ≤ 0.002μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 42mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°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: ≥ 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40431, Art.-Bez. CPS 4x50/PE25 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40441	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x70/PE35mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=184A ≤ 0.006μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 47mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°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: ≥ 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40441, Art.-Bez. CPS 4x70/PE35 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40451	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x95/PE50mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=226A ≤ 0.010μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 52mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°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: ≥ 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40451, Art.-Bez. CPS 4x95/PE50 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40461	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x120/PE70mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=263A ≤ 0.028μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 58mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°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: ≥ 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40461, Art.-Bez. CPS 4x120/PE70 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
Artikel-Nr. 40471	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x150/PE95mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=302A ≤ 0.048μT Biegeradien ≥ 12 x Kabeldurchmesser 63mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur ≤ 90°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: ≥ 3500VAC +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40471, Art.-Bez. CPS 4x150/PE95 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>

Ausschreibungstexte Sicherheitskabel mit Funktionserhalt CFW PowerCable® Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30, freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaften nach CPR/BauPVO B2_{ca} s1,d1,a1

<p>Artikel-Nr. 40481</p>	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x185/PE95mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=348A $\leq 0.095\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 12 \times$ Kabeldurchmesser 67mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobien- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40481, Art.-Bez. CPS 4x185/PE95 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 40491</p>	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x240/PE120mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=413A $\leq 0.268\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 12 \times$ Kabeldurchmesser 75mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobien- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40491, Art.-Bez. CPS 4x240/PE120 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
<p>Artikel-Nr. 40501</p>	<p>Sicherheitskabel CFW PowerCable® 4x300/PE150mm², Typ TN-S/Z1+ S, (N)HXH FE180 E30 (DIN 4102-12) freiwillig geprüft auf Brandschutzeigenschaft nach CPR/BauPVO nach EN 13501-6: B2_{ca} s1,d1,a1 verseilt, mit reduziertem, zentrisch geführtem Erdleiter, Induktionsfrei gegenüber PE, Magnetische Flussdichte B in 1m Abstand bei I=474A $\leq 0.459\mu\text{T}$ Biegeradien $\geq 12 \times$ Kabeldurchmesser 83mm, maximale Flexibilität, Klemmen oder DIN-Kabelschuh taugliche Litzenleiter Kl.5 flex, Leiter Isolation: vernetztes Elastomer Leitertemperatur $\leq 90^\circ\text{C}$, Aderkennzeichnung nach HD308S2, halogenfrei, flammwidrig, ozon-, UV-, öl-, mikrobien- und witterungsbeständig, Betriebsspannung: 600/1000V, Betriebstemperatur -30 bis 90°C, Kurzschlussstemperatur 1s: 250°C, Prüfspannung: $\geq 3500\text{VAC}$ +Patent+ CFW, Art.-Nr. 40501, Art.-Bez. CPS 4x300/PE150 (N)HXH FE180 E30 oder gleichwertig</p>
	<p>Die grossen Vorteile dieser verseilten Kabeltypen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolationserhalt und Funktionserhalt / FE180 E30 - Geringe EMF-Abstrahlung, minimalste Verluste - Keine Induktionsströme in den PE-Leiter - Verhindert Induktionsströme in benachbarte Leiterschlaufen, 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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