

 Bayerische Kabelwerke AG	<h1>Bestätigung</h1>	Ausgabe: Nov 2019
		Erstellt: QS Freigabe: Wolfsberger

Name/Anschrift des Ausstellers: Bayka
 Bayerische Kabelwerke AG
 Otto-Schrimpf-Straße 2
 91154 Roth

Produkt: Energieverteilungskabel-und Leitungen, mit verbessertem Brandverhalten und Isolationserhalt von 180 Minuten für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102-12

Typenbezeichnung: CFW PowerCable® CPC TN-C/Z1+ S
 (N)HXH FE180 E30 0,6/1 kV VDE-REG<557>
 mehradrig: 4x50 mm² bis 300mm²



CFW PowerCable® CPS TN-S/Z1+ S
 (N)HXH FE180 E30 0,6/1 kV VDE-REG<557>
 mehradrig: 4x50 mm²/PE25 mm²
 bis 4x300mm²/PE150mm²

Hiermit bestätigen wir, dass die oben genannten Produkte folgenden Eigenschaften entsprechen:

- Flammwidrig und selbstverlöschend nach EN 60332-1-2
- Halogenfreiheit nach EN 60754-2
- Brandverhalten nach EN 50399
 - Attribute für das Brandverhalten
 Flammausbreitung FS ≤ 1,5m
 Gesamter Wärmefreisetzungswert THR 1200s ≤ 15MJ
 Spitzenwert der Wärmefreisetzung Peak-HRR ≤ 30kW
 Index der Brandentwicklung FIGRA ≤ 150Ws-1
 - Zusätzliche Angaben für die Raumentwicklung
 s1=TSP_{1200s} ≤ 50m² und Peak-SRP ≤ 0,25m²/s
 - Zusätzliche Angaben für das brennende Abtropfen
 d1=kein brennbares Abtropfen/Abfällen länger als 10s innerhalb von 1200s
 - Zusätzliche Angaben für die Azidität (Halogenfreiheit)
 a1=elektrische Leitfähigkeit ≤ 2,5µS/mm und pH-Wert > 4,3

Roth, 7.11.2019

 Ort, Datum

 Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers
 Friedrich Wolfsberger (Leiter F&E); Stefan Richter (Leiter QS)

 Bayerische Kabelwerke AG	<h1>Confirmation</h1>	Version: Nov 2019
		Created: QS Released: Wolfsberger

Issuer name and address:

Bayka
 Bayerische Kabelwerke AG
 Otto-Schrimpf-Straße 2
 91154 Roth

Product:

Power distribution cables and insulated wires; with optimized fire properties and insulation integrity guaranteed for 180 minutes for cable systems with functional integrity acc. DIN 4102-12

Type designation:

CFW PowerCable® CPC TN-C/Z1+ S
 (N)HXH FE180 E30 0,6/1 kV VDE-REG<557>
 multi-core: 4x50 mm² up to 300mm²

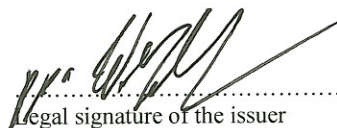
CFW PowerCable® CPS TN-S/Z1+ S
 (N)HXH FE180 E30 0,6/1 kV VDE-REG<557>
 multi-core: 4x50mm²/PE25 mm² up to 4x300mm²/PE150 mm²,

We hereby confirm that the products mentioned above meet the following characteristics:

- Flame-retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2
- Halogen-free acc. to IEC 60754-2
- Fire behaviour acc. to EN 50399
 - Attributes for fire behavior
 Flame Propagation FS ≤ 1,5m
 Total Heat Release THR 1200s ≤ 15MJ
 Heat Release Rate Peak-HRR ≤ 30kW
 Fire Growth Rate Index FIGRA ≤ 150Ws-1
 - Additional specification for Smoke Production
 s1=TSP1200s ≤ 50m² und Peak-SRP ≤ 0,25m²/s
 - Additional specification for flaming droplet
 d1=no flaming droplet longer as 10s within 1200s
 - Additional specification for corrosivity (Halogen-free/Corrosiveness of the gases)
 a1=electrical conductivity ≤ 2,5µS/mm and pH-value > 4,3

Roth, 11-07-2019

.....
 Place, Date



.....
 Legal signature of the issuer

Friedrich Wolfsberger (Head of R&D); Stefan Richter (Head of QA)

