

BayMotion®



soilblack

Einzigartig. Vielseitig. Kraftvoll.

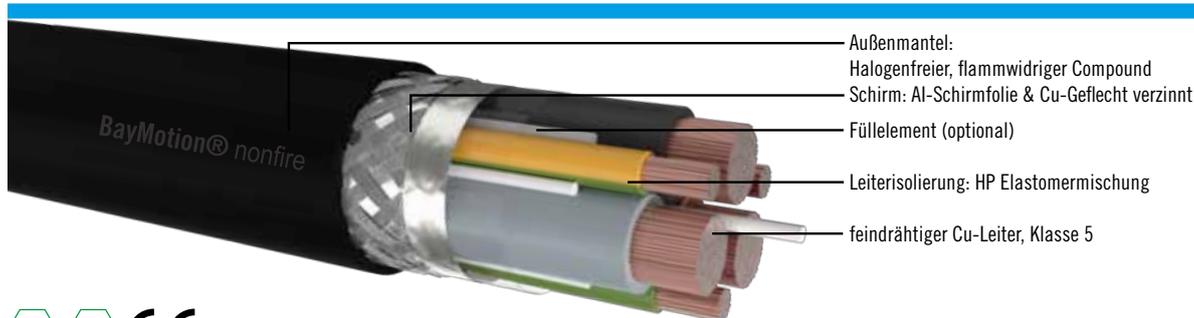
Anschluss- und Steuerleitungen

- BayMotion® Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen
- BayMotion® Anschluss- und Steuerleitungen

Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen 0,6/1 kV

BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack VFD EMC 3+3

nach BauPVO, UV- und Witterungsbeständig, erdverlegbar, ölbeständig und flexibel
nach IEC 60502-1 und Bayka-Werksnorm



Normen und Standards

IEC 60502-1, Bayka-Werksnorm

Flammwidrig und selbstverlöschend nach EN 60332-1-2,
Halogenfreiheit nach IEC 60754-2,
Brandverhalten nach DIN EN 50399,
Rauchentwicklung nach DIN EN 50399.

UV- und Witterungsbeständigkeit in Anlehnung
an DIN EN 50289-4-17,

Mikroorganismenbeständigkeit (erdverlegbar) nach ISO 846,
Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0276-604 (EN50396),
Ölbeständigkeit nach EN 60811-404 70°C 168h.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive), RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) und REACH (Europäische Chemikalien Verordnung).

Kabel gem. BauPVO

Brandverhalten	B2 _{ca}
Rauchentwicklung	s1
brennendes Abtropfen	d2
Acidität	a1

Technische Daten

Leiterwiderstand gem. IEC 60228	Leiterklasse 5
Nennspannung U ₀ /U kV	0,6/1
Prüfspannung Ader/Ader kV	4
Temperatur des Kabels °C	
fest verlegt (min.)	-30
gelegentlich bewegt (min.)	-5
Zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	
fest verlegt (max.)	+90
gelegentlich bewegt (max.)	+90

Aderkennzeichnung wahlweise mit Ziffernbedruckung oder Farbkennzeichnung

Verwendung

BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack VFD EMC 3+3 sind HP-elastomerisierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitungen als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme (z.B. Drehstrommotoren) mit Frequenzumrichtertechnologie.

Die niedrige Betriebskapazität der Adern und der kapazitätsarme Schirm ermöglichen eine verlustärmere Energieübertragung als bei PVC-isolierten Leitungen. Die optimierte, doppelte Abschirmung erlaubt einen störungsfreien Betrieb in EMV-sensibler Umgebung (EMV elektromagnetische Verträglichkeit, EMC electromagnetic compatibility). Minimierung von leitungsbedingten, hochfrequenten Motorlagerströmen.

BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack VFD EMC 3+3 sind geeignet für

- Verlegung in Bauwerken mit hohen Brandschutzanforderungen
- Schutz von Personen und hochwertigen Investitionsgütern
- Feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen
- Verlegung im Freien durch Bayka Soil Technologie, UV- und Ozonbeständigkeit getestet
- Verlegung direkt in Erde durch Bayka Soil Technologie, EN ISO getestet
- Einsatz bei normaler mechanischer Beanspruchung sowie für den gelegentlichen flexiblen Einsatz bei freier Bewegung und ohne zusätzliche mechanische Beanspruchung.

Anwendungen

- Large Drives
- Servo Antriebstechnologien
- Automation & Control
- Kunststoff- und Gummimaschinenbau
- Werkzeugmaschinenbau
- Pharmazeutische- und chemische Industrie
- Papier- und Schwerindustrie
- Klima- und Lüftungstechnik

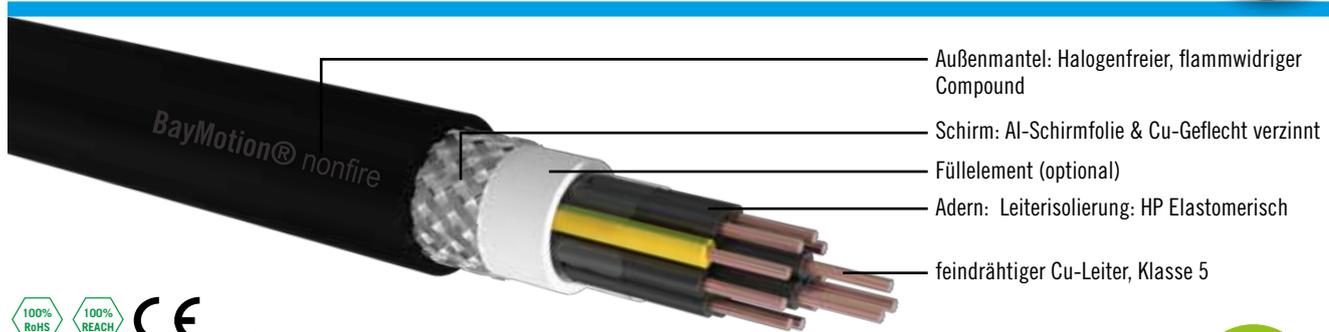
Produktportfolio

- BayMotion® nonfire B2_{ca} Soilblack VFD EMC 0,6/1 kV von 3x2,5+3x0,5 bis 3x300+3x70

Anschluss- und Steuerleitungen 0,6/1 kV

BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack EMC

nach BauPVO, UV- und Witterungsbeständig, erdverlegbar, ölbeständig und flexibel
nach IEC 60502-1 und Bayka-Werksnorm



Normen und Standards

IEC 60502-1, Bayka-Werksnorm
Flammwidrig und selbstverlöschend nach EN 60332-1-2,
Halogenfreiheit nach IEC 60754-2,
Brandverhalten nach DIN EN 50399,
Rauchentwicklung nach DIN EN 50399.
UV- und Witterungsbeständigkeit in Anlehnung
an DIN EN 50289-4-17,
Mikroorganismenbeständigkeit (erdverlegbar) nach ISO 846,
Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0276-604 (EN50396),
Ölbeständigkeit nach EN 60811-404 70°C 168h.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive), RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) und REACH (Europäische Chemikalien Verordnung).

Kabel gem. BauPVO

Brandverhalten	B2 _{ca}
Rauchentwicklung	s1
brennendes Abtropfen	d2
Acidität	a1

Technische Daten

Leiterwiderstand gem. IEC 60228	Leiterklasse 5
Nennspannung U ₀ /U kV	0,6/1
Prüfspannung Ader/Ader kV	4
Temperatur des Kabels °C	
fest verlegt (min.)	-30
gelegentlich bewegt (min.)	-5
Zulässige Betriebstemperatur (Leiter) °C	
fest verlegt (max.)	+90
gelegentlich bewegt (max.)	+90

Aderkennzeichnung wahlweise mit Ziffernbedruckung oder Farbkennzeichnung

Verwendung

BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack EMC sind halogenfreie und flammwidrige Energie- und Steuerleitungen zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen, speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (EMV elektromagnetische Verträglichkeit, EMC electromagnetic compatibility) durch hohen Bedeckungsgrad der Abschirmung und geringem Kopplungswiderstand.

BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack EMC sind geeignet für

- Verlegung in Bauwerken mit hohen Brandschutzanforderungen
- Schutz von Personen und hochwertigen Investitionsgütern
- Feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen
- Verlegung im Freien durch Bayka Soil Technologie, UV- und Ozonbeständigkeit getestet
- Verlegung direkt in Erde durch Bayka Soil Technologie, EN ISO getestet
- Einsatz bei normaler mechanischer Beanspruchung sowie für den gelegentlichen flexiblen Einsatz bei freier Bewegung und ohne zusätzliche mechanische Beanspruchung.

Anwendungen

- Industrie- und Steuerungstechnik
- Smart Manufacturing, Digitale Fertigung
- Automation & Control
- Öffentliche Einrichtungen und Gebäude
- Werkzeugmaschinenbau
- Maschinenbau, Anlagenbau
- Eventtechnik
- Klima- und Lüftungstechnik

Produktportfolio

- BayMotion® nonfire B2_{ca} soilblack EMC 0,6/1 kV von 7x0,75; 2x1,5 bis 5x240

soil black

Einzigartig. Vielseitig. Kraftvoll.

In- & Outdoor B2ca EMC Automation

flexibel langlebig und vielseitig einsetzbar VFD

Detaillierte Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage.

WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGEN!

KONTAKT

BAYERISCHE KABELWERKE AG
Otto-Schrimpff-Straße 2
D - 91154 Roth

Tel: +49 (0) 09171 / 806-111
Fax: +49 (0) 09171 / 806-222
E-Mail: kabel@bayka.de



Hier finden Sie Ihren passenden Ansprechpartner für Ihre Region:
www.bayka.de/kontakt

www.bayka.de

f in @ Verpassen Sie nichts! Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken.

Vorsitzende des Aufsichtsrates: Christiane Wilms-Mester Vorstand: Johann Erich Wilms
Sitz der Gesellschaft: 91154 Roth (Germany)
Eingetragen im Handelsregister unter HRB-Nr. 314 beim Amtsgericht Nürnberg