

**BayMotion®**

**FLEXIBLE MOTORANSCHLUSS-  
UND POWERLEITUNGEN**



**smart - hochflexibel - safe**

- Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen, verlustarm, EMV-optimiert
- Robuste & flexible Power-Anschlussleitungen als Energie-, Anschluss- und Verbindungsleitungen



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>BayMotion®</b> .....	3
BayMotion® Auswahltablelle.....	4
BayMotion® - Flexible Anschlussleitungen.....	5
BayMotion® - Power-Anschlussleitungen.....	7
<b>Kabel mit EMV Schutz</b> .....	9
BayMotion® - EMC Anschlussleitungen.....	10
BayMotion® - kapazitätsarme EMC (Motor-) Anschlussleitungen.....	12
<b>Kabel nach BauPVO</b> .....	17
BayMotion® - Brandschutzkabel.....	18



[www.bayka.de/produktwelt](http://www.bayka.de/produktwelt)



**BayMotion®**

# FLEXIBLE MOTORANSCHLUSS- & POWERLEITUNGEN



höchste Brandklassen

EMV/EMC



beste EMV-Eigenschaften



Individuelle Lösungen  
für Ihr Projekt



hoch flexibel



safe - Diebstahlschutz



für Industrie, Mobilität,  
Stromverteilung

# BayMotion® - Auswahltabelle

	EMC PUR	EMC Soil	EMC UL® Flex	VFD EMC-UV UL® Flex	UL® Flex-Oil	EMC UL® Flex-Oil	Flex	EMC-Flex	UV-Flex	EMC-UV-Flex	EMC-Flex (PE)	EMC-UV-Flex (PE)	EMC-UV-Flex (VPE)	EMC-UV-Flex FRNC (PE)	EMC-UV-Flex FRNC (VPE)	Power PUR FR	Flex Power +	Power Soil	soilblack EMC	feedIN DC	feedIN DC EMC & EMC+	PTTA
Spannungsebene	1 kV	1-3kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1-3kV	1-3kV	1-3kV	1800 V DC	1800 V DC	1 kV
Aderzahlen	4x, 3+3	3+3	4	3+3	3-5	4	3-5	5	5	3-6	4x, 3+3	4x, 3+3	4x, 3+3	4x, 3+3	4x, 3+3	1	1; 3-5; 4x1x	1-5	2-33; 3+3	1-5	1-5	2
EMV-optimiert für Servomotoren / Antriebstechnik (= EMC)	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓
Symmetrischer Aufbau erhältlich (= 3+3)	✓	✓		✓							✓	✓	✓	✓	✓				✓			
BauPVO Klassifikation (B2ca-Eca = selbstverlöschend)	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B2	B2	E/B2	E/B2	E
ölbeständig	90	10			(90)	(90)					70				50	50	90	90	90	90		
halogenfrei	✓													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UV-/Witterungsbeständig	✓	✓							✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓
erdverlegbar		✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL-Approbaton			✓	✓	✓	✓																
Leitertemperatur max.	90°C	90°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	90°C	70°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
kapazitätsarme Leiterisolierung	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlegung Innen, gelegentlich bewegt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlegung im Freien, gelegentlich bewegt	✓					✓	✓	✓	✓													
Verlegung im Freien, feste Verlegung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- optimal
- gut
- ausreichend
- trifft nicht zu/ungeeignet

# BayMotion® - Flexible Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPV0)

## BayMotion® CPR feedIN DC ...x... 1800 V DC



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension: 5x10 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® CPR feedIN DC ...x.../... 1800 V DC



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit konzentrischem Leiter und einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension: 5x10 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® YSLY-J Flex 450/750 V



100% RoHS 100% REACH CE



PVC-isolierte Energie- und Steuerleitung zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PVC-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308
- Außenmantel, PVC, grau
- Dimension: 5x10 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - Flexible Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO)

## BayMotion® YSLYK-JZ UV-Flex 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



PVC-isolierte Energie- und Steuerleitung zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- PVC-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension: 5x10 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® YSLY-JZ Flex-Oil 300/500 V



100% RoHS 100% REACH CE



PVC-isolierte Energie- und Steuerleitung zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- PVC-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Füllmantel
- Außenmantel, PVC, grau
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® CPR PTTA



100% RoHS 100% REACH CE



Mobilfunk-Energiekabel für den direkten Anschluss des Radio Remote Head (RRH; auch Radio Remote Unit - RRU) - insbesondere für 5G-Anwendungen.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Seelenbewicklung
- Schirm, Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - Power-Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPV0)

## BayMotion® CPR Flex Power + TN-C 4x1x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomer-mischung für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® Power PUR FR 1x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Flammwidrige, robuste und flexible Energie-, Anschluss- und Verbindungsleitung für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau, z. B. bei Anschlüssen von Transformatoren.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- VPE-Leiterisolierung
- Außenmantel, PUR, flammwidrig, grau
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® CPR Flex Power + 1x... 1,8/3 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomer-mischung für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - Power-Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPV0)

## BayMotion® CPR Flex Power + 1x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomer-mischung für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® CPR Flex Power + 3-5x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomer-mischung für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



# KABEL MIT EMV - SCHUTZ



[www.bayka.de/themenpark/emv](http://www.bayka.de/themenpark/emv)



STÖRUNGEN VERHINDERN DURCH EMV-KONFORME KABEL UND LEITUNGEN.

## TECHNIK HILFT – WENN SIE FUNKTIONIERT



Schirmung: Metallfolie,  
Geflecht, konzentrischer Leiter



Kapazitätsarme Adern



Symmetrischer Aufbau



hoch flexibel



Für Industrie, Mobilität,  
Stromverteilnetze



Individuelle Lösungen  
für Ihr Projekt

## BayMotion® - EMC Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO)

### BayMotion® YSLCYK-JZ EMC-UV-Flex 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



PVC-isolierte Energie- und Steuerleitung zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen, speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PVC-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Schirm, Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



### BayMotion® YSLCY-JZ EMC Flex-Oil 300/500 V



100% RoHS 100% REACH CE



PVC-isolierte Energie- und Steuerleitung zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen, speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PVC-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Innenmantel, PVC, grau
- Schirm, Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, grau
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



### BayMotion® YSLOY-J EMC-Flex 450/750 V



100% RoHS 100% REACH CE



PVC-isolierte Energie- und Steuerleitung zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen, speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PVC-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308
- Füllmantel
- Innenmantel, grau
- Schirm, Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, transparent
- Außenmantel, PVC, grau
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



BayMotion® CPR feedIN DC EMC 1800 V DC



100% 100% 100%  
RoHS REACH RoHS REACH



Hochflexible, doppelt geschirmte, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau - speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC)

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



BayMotion® CPR feedIN DC EMC+ 1800 V DC



100% 100%  
RoHS REACH CE



Hochflexible, doppelt geschirmte, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit konzentrischem Leiter und einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau - speziell bei hohen Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Kupferschirm mit Gegenwendel, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - kapazitätsarme EMC (Motor-) Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO & soilblack)

## BayMotion® 2YSLCY-J EMC-Flex 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PE-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® 2YSLCYK-J EMC-UV-Flex 3+3 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PE-Leiterisolierung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension von 3x2,5 bis 5x70 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® 2YSLCYK-J EMC-UV-Flex 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PE-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, schwarz



# BayMotion® - kapazitätsarme EMC (Motor-) Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO & soillblack)

## BayMotion® 2YSLCYK-J EMC-UV-Flex 3+3 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PE-Leiterisolierung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension von 3x1,5+3x0,25 bis 3x300+3x50 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® 2XSLCHK-J EMC-UV-Flex 3+3 (VPE) FRNC 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Halogenfreie, flammwidrige, VPE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- VPE-Leiterisolierung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 3x1,5+3x0,25 bis 3x300+3x50 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® 2YSLCHK-J EMC-UV-Flex FRNC 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Halogenfreie, flammwidrige, PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 3x1,5+3x0,25 bis 3x300+3x50 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - kapazitätsarme EMC (Motor-) Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO & soillblack)

## BayMotion® 2YSLCHK-J EMC-UV-Flex 3+3 FRNC 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Halogenfreie, flammwidrige, PE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PE-Leiterisolierung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 3x1,5+3x0,25 bis 3x300+3x50 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® 2XSLCHK-J EMC-UV-Flex (VPE) FRNC 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Halogenfreie, flammwidrige, VPE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- VPE-Leiterisolierung
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 4x10 bis 4x240 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® 2XSLCHK-J EMC-UV-Flex 3+3 (VPE) FRNC 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Halogenfreie, flammwidrige, VPE-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- VPE-Leiterisolierung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 3x1,5+3x0,25 bis 3x300+3x70 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - kapazitätsarme EMC (Motor-) Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO & soillblack)

## BayMotion® CPR 9YSLCY-JB GY EMC Flex 0,6/1 kV



PP-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme (z.B. Drehstrommotoren) mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PP-Leiterisolierung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, grau
- Dimension von 4x1,5 bis 4x240 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® CPR 9YSLCY-JB BK EMC-UV Flex 3+3 0,6/1 kV

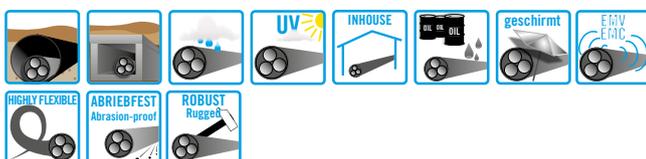


PP-isolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme (z.B. Drehstrommotoren) mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- PP-Leiterisolierung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension von 4x1,5 bis 4x240 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® EMC PUR 0,6/1 kV



Hochflexible, öl- und UV-beständige und doppelt geschirmte Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomermischung.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, HP-Elastomermischung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PUR, schwarz
- Dimension von 4x1,5 bis 4x240 mm<sup>2</sup>

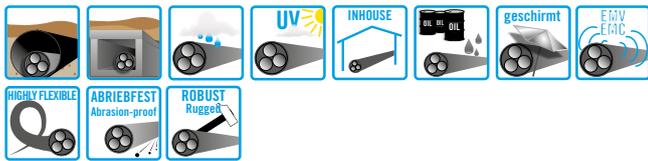


# BayMotion® - kapazitätsarme EMC (Motor-) Anschlussleitungen (siehe auch Kabel nach BauPVO & soilblack)

## BayMotion® VFD EMC PUR 3+3 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, öl- und UV-beständige und doppelt geschirmte Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomermischung.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, HP-Elastomermischung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, PUR, schwarz
- Dimension von 4x1,5 bis 4x240 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® VFD EMC Soil



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare und doppelt geschirmte Anschlussleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung aus einer speziellen HP Elastomermischung.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, HP-Elastomermischung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 4x1,5 bis 4x240 mm<sup>2</sup>



# KABEL NACH BAUPVO



Unsere nonfire Kabel und Leitungen erhalten Sie bis zur Brandklasse



[www.bayka.de/themenpark/baupvo](http://www.bayka.de/themenpark/baupvo)

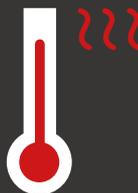


EINDÄMMUNG DES BRANDVERHALTENS DURCH BAYKA NONFIRE KABEL.

## MENSCHENLEBEN SCHÜTZEN



Flammausbreitung



Wärmefreisetzung



Brandentwicklung



Rauchentwicklung



Brennendes Abtropfen



schädliche Gase

# BayMotion® - Brandschutzkabel (siehe auch soilblack)

## BayMotion® nonfire feedIN DC



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension von 4x1,5 bis 4x240 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® nonfire feedIN DC (mit konzentrischem Leiter)



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit konzentrischem Leiter und einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Kupferschirm, mit Gegenwendel
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, PVC, grau
- Dimension auf Anfrage



## BayMotion® nonfire feedIN DC EMC 1800 V DC



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, doppelt geschirmte, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau - speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Dimension auf Anfrage



# BayMotion® - Brandschutzkabel (siehe auch soilblack)

## BayMotion® nonfire feedIN DC EMC+ (mit EMC-Schirm und konzentrischem Leiter)



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflexible, doppelt geschirmte, halogenfreie, flammwidrige, UV- und witterungsbeständige, erdverlegbare Gleichstrom Anschluss- und Verbindungsleitung mit konzentrischem Leiter und einer sehr temperaturbeständigen Leiterisolierung für den DC-Einsatz im Anlagen- und Schaltschrankbau - speziell bei hohen Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Kupferschirm mit Gegenwendel, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, PVC, schwarz
- Dimension auf Anfrage



## BayMotion® nonfire Power Soil 1x... 1,8/3 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflamwidriges, flexibles Energie-, Anschluss- und Verbindungskabel für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau für Bauwerke mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, z. B. in Tunnel, unterirdischen Bahnhöfen, Krankenhäuser und in Rettungswegen.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 1x70 bis 1x630 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® nonfire Power Soil 1x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



Hochflamwidriges, flexibles Energie-, Anschluss- und Verbindungskabel für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau für Bauwerke mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, z. B. in Tunnel, unterirdischen Bahnhöfen, Krankenhäuser und in Rettungswegen.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 1x70 bis 1x630 mm<sup>2</sup>



# BayMotion® - Brandschutzkabel (siehe auch soilblack)

## BayMotion® nonfire Power Soil > 1x... 0,6/1 kV



100% RoHS 100% REACH CE



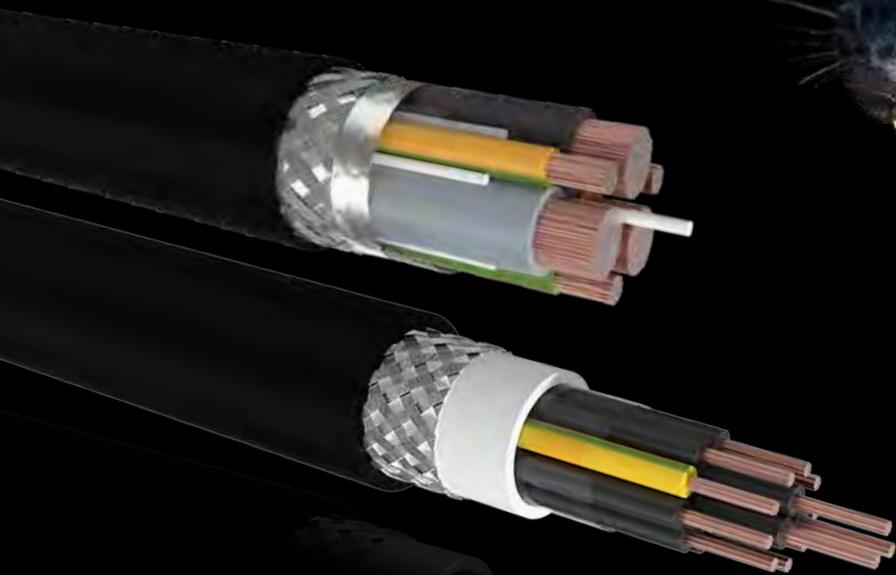
Hochflamwidriges, flexibles Energie-, Anschluss- und Verbindungskabel für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau für Bauwerke mit sehr hohem Sicherheitsbedarf, z. B. in Tunnel, unterirdischen Bahnhöfen, Krankenhäuser und in Rettungswegen.

- Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
- Leiterisolierung, Spezialelastomer, vernetzt
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 1x70 bis 1x630 mm<sup>2</sup>



# soil black

Einzigartig. Vielseitig. Kraftvoll.



[www.bayka.de/baymotion-soilblack](http://www.bayka.de/baymotion-soilblack)



100% RoHS 100% REACH CE

Universell einsetzbare Steuer-, Motor- und Anschlussleitungen.

## DIE BESTEN EIGENSCHAFTEN - VEREINT IN EINEM KABEL



höchste Brandklassen



beste EMV-Eigenschaften



erdverlegbar und  
UV-beständig



hoch flexibel



ölbeständig



für Industrie, Mobilität,  
Stromverteilung

# soilblack

Einzigartig. Vielseitig. Kraftvoll.

EMC

VFD

langlebig

vielseitig einsetzbar

flexibel

Automation

B2<sub>ca</sub>

In- & Outdoor

## BayMotion® nonfire soilblack VFD EMC 3+3 0,6/1 kV



Halogenfreie, hochflamwidrige HP-elastomerisolierte, kapazitätsarme und doppelt geschirmte Motoranschlussleitungen als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung für Antriebssysteme (z.B. Drehstrommotoren) mit Frequenzumrichtertechnologie.

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, HP Elastormischung
- Schutzleiter symmetrisch in den Zwickeln der Phasenleiter angeordnet
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement (optional)
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 1x70 bis 1x630 mm<sup>2</sup>



## BayMotion® nonfire soilblack EMC 0,6/1 kV



Halogenfreie und hochflamwidrige Energie- und Steuerleitungen zum Anschluss und zur Verbindung von elektrischen Anlagen, speziell bei erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit EMV (electromagnetic compatibility EMC).

- Kupferleiter, feindrätig, Klasse 5
- Leiterisolierung, HP Elastormischung
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderkennzeichnung nach HD 308/4
- Füllelement (optional)
- Schirm, Aluminium Schirmfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, schwarz
- Dimension von 1x70 bis 1x630 mm<sup>2</sup>





ALLES WAS RUND UMS KABEL DAZUGEHÖRT.

# KABELGARNITUREN UND ZUBEHÖR

Baykaplus kombiniert unsere über viele Jahrzehnte angesammelte Erfahrung im Bereich der Kabel, mit allem was rundum dazu gehört. Beginnend bei der Beratung des passenden Kabels, hin zur passenden Verbindungs- und Anschlusstechnik. Montageschulungen im Vorfeld, unterstützen einen reibungslosen Ablauf bei der Installation der Kabel. Und sollten dennoch Schwierigkeiten auftauchen, sind wir jederzeit gerne persönlich für Sie vor Ort.

KABELGARNITUREN

SYSTEMLÖSUNGEN

WORKSHOPS

SEMINARE

VERBINDUNGSTECHNIK

WERKZEUGE



**AUS LIEBE ZUM KABEL.**

Mit höchstem Anspruch an die Qualität unserer Kabel.

Ausgabe 11/2021

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](mailto:kabel@bayka.de)

[www.bayka.de](http://www.bayka.de)



Hier finden Sie Ihren passenden Ansprechpartner für Ihre Region  
[www.bayka.de/kontakt](http://www.bayka.de/kontakt)

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

**Bayka**  
seit 1885