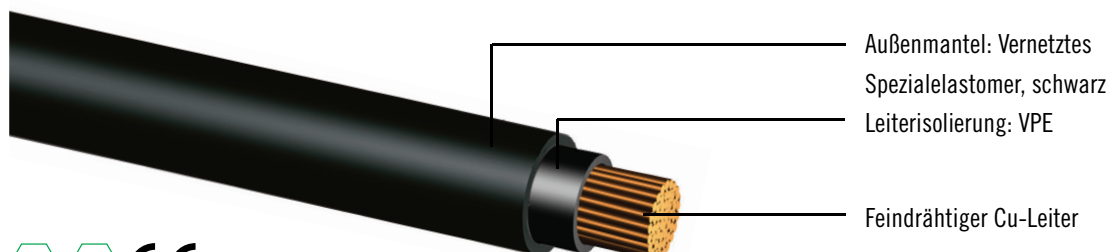


BayMotion® Power-Anschlussleitungen

Power 1x... 0,6/1 kV, bzw. 1,8/3 kV

BayMotion® Power nach Bayka-Werksnorm



Normen und Standards

ähnlich HD 603 S1,
erdverlegbar und mikrobebeständig (EN ISO 846),
UV- und witterungsbeständig in Anlehnung an DIN EN 50289-4-17,
ozonbeständig DIN EN 60811-403,
halogenfrei nach IEC 60754-2,
wasserbeständig nach EN 60811-402.

Die Kabel sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie
73/23 EWG, RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und
Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH).

Technische Daten

Leiterwiderstand

gem. EN 60228 (DIN VDE 0295) Leiterklasse 5 Leiterklasse 5
Nennspannung U_0/U kV 0,6/1 1,8/3

Prüfspannung kV 4 6,5

Strombelastbarkeit BayMotion Power

	Leiterwiderstand Ω/km (bei 20°C)	Verlegung in Erde *) A	Verlegung in Luft *) A	Verlegung in Luft **) A
1x50	0,386	209	207	276
1x70	0,272	256	263	347
1x95	0,206	307	325	416
1x120	0,161	349	380	488
1x150	0,129	393	437	566
1x185	0,106	445	507	644
1x240	0,0801	517	604	775
1x300	0,0641	583	697	898
1x400	0,0486	663	811	

*) im Dreieck mit Berührung angeordnet.

Die Anforderungen der Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0276-603 Teil 5G beachten.

**) frei in Luft.

Die Anforderungen der Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 beachten.

Zulässiger Temperaturbereich °C

im Betrieb -40 bis +90

bei Montage/Verlegung -20 bis +70

höchste zulässige Betriebstemperatur (Leiter) +90

Aufbau

Kupferlitze blank, feindrähtig nach EN 60228, Klasse 5

Leiterisolierung VPE

Aderfarben schwarz

Außenmantel vernetztes Spezialelastomer

Verwendung

BayMotion® Power als **robuste und flexible** Energie-, Anschluss- und Verbindungsleitung für den Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau, z. B. bei Anschlüssen von Transformatoren.

Die besondere Verseilung der Einzeldrähte garantiert einen homogenen Verseilaufbau und erleichtert die Montage von Anschlüssen und Pressverbindern. Geeignet für Rohr- oder Presskabelschuhe für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228, bzw. VDE 0295 Klasse 5 und 6.

Die Leitung ist geeignet zur festen Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, für den Einsatz im Freien und direkt in der Erde. Außerdem sind die Leitungen besonders für den flexiblen Einsatz ohne zusätzliche mechanische Beanspruchung geeignet.

Kabelkurzzeichen

RF feindrähtiger Leiter, rund

Bestellbeispiel

- BayMotion® Power 1x240 0,6/1 kV SW/SW
- BayMotion® Power 1x240 1,8/3 kV SW/SW