

**Electrical performance:**

- CEI EN 50393  
mit Klemmen EN 61238-1
- in Klasse 2 laut Standard CEI 64-8.

🔹 **Gel:** UL 94-HB

🔹 **Betriebstemperatur:** 90°

🔹 **Verlegetemperatur:** -15°C / +55°C

🔹 Geeignet für den Einsatz unter Wasser

🔹 Geeignet für den unterirdischen Einsatz

🔹 Halogen-free Gel

**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED

# MAGIC POWER JOINT

Gerade oder abgezwiegerte Verbindung mit Füllmittel vom Typ MagicPowerGel für Kabel mit extrudierter Isolierung bis 1 kV.

Verbinder für extrudierte Kabel F(R)G7OR 0.6/1 kV. Sie sind leicht zu installieren und bestehen aus zwei Halbschalen aus bruchsicherem Kunststoff, die mit ungiftiger, schnell vernetzender Zweikomponenten-Isolierung vom Typ Magic Power Gel zu befüllen sind. Geeignet für die Installation in Senkgruben, Kanälen oder direkt in der Erde oder unter Wasser. Sie sind ungiftig, sicher, leicht und zugänglich und dank der Weichheit der Isolierung in der Lage, externe Stöße abzufangen, ohne dass Risse oder Brüche entstehen; die extrem klebrige und weiche Beschaffenheit ermöglicht die Übertragung des Wasserdrucks und somit die Verlegung selbst in großen Tiefen.

## VORTEILE

- ▶ Die Verbindung ist zugänglich und inspektionierbar.
- ▶ Soliert mit Magic Power Gel dem innovativen selbstbindenden Gel in der Monoflasche.
- ▶ Auch für Installationen unter schweren Bedingungen und in großen Tiefen!
- ▶ Haftend und versiegelnd.
- ▶ Das Gel ist gemäß der CLP-Richtlinie nicht als gefährlich eingestuft.
- ▶ Unbegrenzt Lagerfähigkeit.

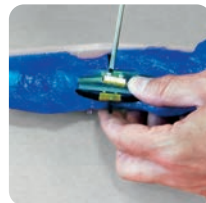
### WIEDER ZUGÄNGLICH



### ABNEHMBAR



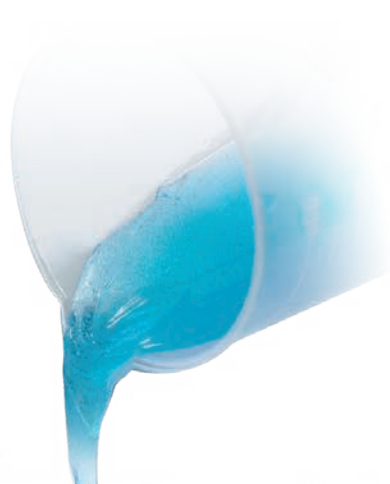
### KONTROLLIERBAR



### WIEDERVERWENDBAR

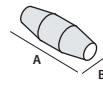


Nach 15 Minuten ist das Gel vernetzt und **Magic Power Joint** fertig!



## MAGIC POWER JOINT L

Gerade Verbindung für extrudiertes Kabel 0,6/1 kV.



Für Kabel aus <b>KUPFER</b> PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm²)				max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)
	1x	2x	3x	4x		
<b>MAGIC P JOINT L10</b> MPOWERJOINT-L10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 16	180 x 50
<b>MAGIC P JOINT L25</b> MPOWERJOINT-L25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
<b>MAGIC P JOINT L35</b> MPOWERJOINT-L35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
<b>MAGIC P JOINT L50</b> MPOWERJOINT-L50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L95</b> MPOWERJOINT-L95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 95
<b>MAGIC P JOINT L120</b> MPOWERJOINT-L120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L240</b> MPOWERJOINT-L240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
<b>MAGIC P JOINT L300</b> MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180



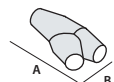
Für Kabel aus <b>ALUMINIUM</b>	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
<b>MAGIC P JOINT L50</b> MPOWERJOINT-L50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L120</b> MPOWERJOINT-L120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L240</b> MPOWERJOINT-L240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
<b>MAGIC P JOINT L300</b> MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

\* Magic Power Joint 10 empfohlen für Kabeldurchmesser von höchstens 16 mm.

## MAGIC POWER JOINT Y

Branch joint for 0.6/1 kV extruded cables.

Für Kabel aus <b>KUPFER</b> PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm²)								max. kabel Ø (mm)		Raumbedarf (mm)
	1x		2x		3x		4x		D	A	
	D	A	D	A	D	A	D	A			
<b>MAGIC P JOINT Y6</b> MPOWERJOINT-Y6	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
<b>MAGIC P JOINT Y25</b> MPOWERJOINT-Y25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
<b>MAGIC P JOINT Y95</b> MPOWERJOINT-Y95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
<b>MAGIC P JOINT Y240*</b> MPOWERJOINT-Y240	240 - 630	240 - 630	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	65 max		600 x 285

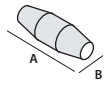


\* auch für Kabel aus Aluminium. D: Durchgangskabel - A: Abgezweigtes Kabel



## MAGIC POWER JOINT L-S

Gerade Verbindung für extrudiertes Kabel 0,6/1 kV vom Typ abgeschirmt.



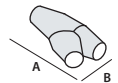
PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )				max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)
	1x	2x	3x	4x		
<b>MAGIC P JOINT L10-S</b> MPOWERJOINT-L10S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
<b>MAGIC P JOINT L25-S</b> MPOWERJOINT-L25S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
<b>MAGIC P JOINT L35-S</b> MPOWERJOINT-L35S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
<b>MAGIC P JOINT L50-S</b> MPOWERJOINT-L50S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L120-S</b> MPOWERJOINTL120S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L240-S</b> MPOWERJOINTL240S	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
<b>MAGIC P JOINT L300-S</b> MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Für Kabel aus ALUMINIUM	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
<b>MAGIC P JOINT L50-S</b> MPOWERJOINT-L50S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L120-S</b> MPOWERJOINTL120S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L240-S</b> MPOWERJOINTL240S	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
<b>MAGIC P JOINT L300-S</b> MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



## MAGIC POWER JOINT Y-S

Abgezwigte Verbindung für extrudiertes Kabel 0,6/1 kV vom Typ abgeschirmt.

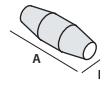


PRODUKT	Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )								max. kabel Ø (mm)		Raumbedarf (mm)
		1x		2x		3x		4x		D	A	
<b>MAGIC P JOINT Y6-S</b>	MPOWERJOINT-Y6S	D 4-35	A 4-35	D 4-10	A 4-10	D 2,5-6	A 2,5-6	D 2,5-6	A 2,5-6	8-27	8-27	180 x 90
<b>MAGIC P JOINT Y25-S</b>	MPOWERJOINT-Y25S	35-120	35-120	10-25	10-25	6-16	6-16	6-16	6-10	8-32	8-32	220 x 105
<b>MAGIC P JOINT Y95-S</b>	MPOWERJOINT-Y95S	95-300	70-150	25-95	16-50	16-70	16-35	16-50	10-35	15-42	8-32	315 x 115
<b>MAGIC P JOINT Y240-S*</b>	MPOWERJOINTY240S	240-630	150-630	95-240	50-240	70-240	35-240	50-240	35-240	65 max		600 x 285

\* auch für Kabel aus Aluminium. D: Durchgangskabel - A: Abgezwigtes Kabel

## MAGIC POWER JOINT L-ARM

Gerade armierter Band- oder Drahtverbindung  
für extrudiertes Kabel 0,6/1 kV.



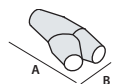
PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )			max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)
	2x	3x	4x		
<b>MAGIC P JOINT L10-ARM</b> MPJOINTL10-ARM	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
<b>MAGIC P JOINT L25-ARM</b> MPJOINTL25-ARM	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
<b>MAGIC P JOINT L35-ARM</b> MPJOINTL35-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
<b>MAGIC P JOINT L50-ARM</b> MPJOINTL50-ARM	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L120-ARM</b> MPJOINTL120-ARM	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L240-ARM</b> MPJOINTL240-ARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
<b>MAGIC P JOINT L300-ARM</b> MPJOINTL300-ARM	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Für Kabel aus ALUMINIUM	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
<b>MAGIC P JOINT L50-ARM</b> MPJOINTL50-ARM	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L120-ARM</b> MPJOINTL120-ARM	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L240-ARM</b> MPJOINTL240-ARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
<b>MAGIC P JOINT L300-ARM</b> MPJOINTL300-ARM	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



## MAGIC POWER JOINT Y-ARM

Abgezwigte armierter Band- oder Drahtverbindung  
für extrudiertes Kabel 0,6/1 kV.



PRODUKT	Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )						max. kabel Ø (mm)		Raumbedarf (mm)
		2x		3x		4x		D	A	
<b>MAGIC P JOINT Y6-ARM-F</b>	MPJOINTY6-ARM-F	D 4 - 10	A 4 - 10	D 2,5 - 6	A 2,5 - 6	D 2,5 - 6	A 2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
<b>MAGIC P JOINT Y25-ARM-F</b>	MPJOINTY25-ARM-F	D 10 - 25	A 10 - 25	D 6 - 16	A 6 - 16	D 6 - 16	A 6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
<b>MAGIC P JOINT Y95-ARM-F</b>	MPJOINTY95-ARM-F	D 25 - 70	A 16 - 50	D 25 - 70	A 16 - 35	D 25 - 50	A 10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
<b>MAGIC P JOINT Y240-ARM-F*</b>	MPJOINTY240ARM-F	D 70 - 240	A 50 - 240	D 70 - 240	A 35 - 240	D 50 - 240	A 35 - 240	65 max		600 x 285

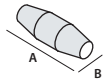
PRODUKT	Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )						max. kabel Ø (mm)		Raumbedarf (mm)
		2x		3x		4x		D	A	
<b>MAGIC P JOINT Y6-ARM</b>	MPJOINTY6-ARM	D 4 - 10	A 4 - 10	D 2,5 - 6	A 2,5 - 6	D 2,5 - 6	A 2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
<b>MAGIC P JOINT Y25-ARM</b>	MPJOINTY25-ARM	D 10 - 25	A 10 - 25	D 6 - 16	A 6 - 16	D 6 - 16	A 6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
<b>MAGIC P JOINT Y95-ARM</b>	MPJOINTY95-ARM	D 25 - 70	A 16 - 50	D 25 - 70	A 16 - 35	D 25 - 50	A 10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
<b>MAGIC P JOINT Y240-ARM*</b>	MPJOINTY240ARM	D 70 - 240	A 50 - 240	D 70 - 240	A 35 - 240	D 50 - 240	A 35 - 240	65 max		600 x 285



\* auch für Kabel aus Aluminium. D: Durchgangskabel - A: Abgezwigtes Kabel

## MAGIC POWER JOINT-SL

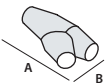
Gerade Verbindung für Signal- und Kontrollkabel für mehradriges extrudiertes Kabel 0,6/1 kV.



PRODUKT	Kode	Leiterq. (mm <sup>2</sup> )	Kabelformen (Anz. Leiter)												max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)		
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x				
MAGIC P JOINT SL11	MPOWERJOINTSL11	1,5	•	•	•	•	•										8 - 16	180 x 50
		2,5	•	•	•													
MAGIC P JOINT SL12	MPOWERJOINTSL12	1,5			•	•	•	•	•								8 - 32	215 x 55
		2,5			•	•	•	•										
MAGIC P JOINT SL13	MPOWERJOINTSL13	1,5					•	•	•	•							14 - 34	266 x 72
		2,5					•	•	•									
MAGIC P JOINT SL14	MPOWERJOINTSL14	1,5								•	•	•					15 - 42	330 x 75
		2,5								•	•							
MAGIC P JOINT SL15	MPOWERJOINTSL15	1,5								•	•	•					25 - 50	365 x 95
		2,5								•	•							
MAGIC P JOINT SL16	MPOWERJOINTSL16	1,5									•	•	•				30 - 75	510 x 120
		2,5									•	•						
MAGIC P JOINT SL17	MPOWERJOINTSL17	1,5										•	•	•			41 - 78	760 x 180
		2,5											•	•				

## MAGIC POWER JOINT-SY

Abgezwiegerte Verbindung für Signal- und Kontrollkabel für mehradriges extrudiertes Kabel 0,6/1 kV.

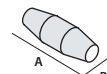


PRODUKT	Kode	Leiterq. (mm <sup>2</sup> )	Kabelformen (Anz. Leiter)												max. kabel Ø (mm)		Raumbedarf (mm)		
			5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	D	A			
MAGIC P JOINT SY1	MPOWERJOINTSY1	1,5	•	•	•	•	•	•									8 - 27	8 - 27	180 x 90
		2,5	•	•	•	•													
MAGIC P JOINT SY2	MPOWERJOINTSY2	1,5					•	•	•								8 - 32	8 - 32	220 x 105
		2,5			•	•	•	•	•										
MAGIC P JOINT SY3	MPOWERJOINTSY3	1,5						•	•	•	•						15 - 42	8 - 32	315 x 115
		2,5						•	•	•	•								
MAGIC P JOINT SY4	MPOWERJOINTSY4	1,5									•	•	•	•	•		65 max		600 x 285
		2,5										•	•	•	•				

D: Durchgangskabel - A: Abgezwiegertes Kabel

## MAGIC POWER JOINT-T und TS

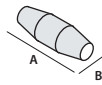
Gerade Verbindung für Telefonkabel.



NICHT abgeschirmt		ABGESCHIRMT		Anz. Paare für Leiterquerschnitte (n° x mm <sup>2</sup> )	max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)
PRODUKT	Kode	PRODUKT	Kode			
MAGIC P JOINT T16	MPOWERJOINT-T16	MAGIC P JOINT TS16	MPOWERJOINT-TS16	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 16	180 x 50
MAGIC P JOINT T25	MPOWERJOINT-T25	MAGIC P JOINT TS25	MPOWERJOINT-TS25	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT T35	MPOWERJOINT-T35	MAGIC P JOINT TS35	MPOWERJOINT-TS35	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
MAGIC P JOINT T40	MPOWERJOINT-T40	MAGIC P JOINT TS40	MPOWERJOINT-TS40	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
MAGIC P JOINT T64	MPOWERJOINT-T64	MAGIC P JOINT TS64	MPOWERJOINT-TS64	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT T500	MPOWERJOINT-T500	MAGIC P JOINT TS500	MPOWERJOINT-TS500	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT T1000	MPOWERJOINT-T1000	MAGIC P JOINT TS1000	MPOWERJOINT-TS1000	450 - 1000 x 0,5 - 0,6	41 - 78	760 x 180

## MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS L

Gerade Verbindungen + Fünfadriges Zwischenstück.

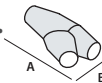


PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm²)				max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)
	2x	3x	4x	5x		
<b>MAGIC P JOINT SP L6</b> MPOWERJSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 16	180 x 50
<b>MAGIC P JOINT SP L16</b> MPOWERJSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
<b>MAGIC P JOINT SP L25</b> MPOWERJSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65



## MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS Y

Y-förmige Abzweigverbindungen + Fünfadriges Zwischenstück.



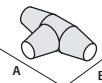
PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm²)								max. kabel Ø (mm)	(mm)
	2x		3x		4x		5x			
	D	A	D	A	D	A	D	A		
<b>MAGIC P JOINT SP Y6</b> MPOWERJSPY6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	D 8 - 27 A 8 - 27	180 x 90
<b>MAGIC P JOINT SP Y16</b> MPOWERJSPY16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	D 8 - 32 A 8 - 32	220 x 105

D : Durchgangskabel - A : Abgezweigtes Kabel



## MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS T

T-förmige Abzweigverbindungen + Vieradriges Zwischenstück.



PRODUKT / Kode	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm²)						max. kabel Ø (mm)	(mm)
	2x		3x		4x			
	D	A	D	A	D	A		
<b>MAGIC P JOINT SP T35</b> MPOWERJSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	D 22 - 42 A 22 - 42	305 x 155

D : Durchgangskabel - A : Abgezweigtes Kabel



## MAGIC POWER JOINT SYSTEM FAST RP

Gerade Verbindungen + Steckverbinder mit Sollbruchstelle.



PRODUKT / Kode	Kabelformen von 2x bis 4x (n° x mm²)		max. kabel Ø (mm)	Raumbedarf (mm)
<b>MAGIC P JOINT L 35- RP/16</b> MPOWERJL35RP16	Cu 1,5 - 16	Al 10 - 16	12 - 33	232 x 70
<b>MAGIC P JOINT L 35- RP/35</b> MPOWERJL35RP35	10 - 35		12 - 33	232 x 70
<b>MAGIC P JOINT L 50- RP/50</b> MPOWERJL50RP50	25 - 50		14 - 34	266 x 72
<b>MAGIC P JOINT L 120- RP/120</b> MPOWERJL120RP120	35 - 120		25 - 50	365 x 95
<b>MAGIC P JOINT L 240- RP/150</b> MPOWERJL240RP150	35 - 150		30 - 75	510 x 120

