



# Magic Joint Fire

Gerade oder abgezwiegerte Verbindung mit Zweikomponenten-Isolierung aus schnell vernetzendem, nicht flammverbreitendem gegossenem Gel für Kabel 0,6/1 kV.

Die Verbindungen der Linie Magic sind jetzt auch in den nicht flammverbreitenden Ausführungen MAGIC JOINT-FIRE erhältlich: Diese geraden und abgezwiegten Verbinder sind besonders für Installationen an Orten geeignet, an denen eine höhere Brandgefahr besteht. So weisen sie dieselben elektrischen und versiegelnden Merkmale der oben beschriebenen konventionellen Produkte der Linie Magic auf und ergänzen diese um selbstlöschende Eigenschaften sowie um eine niedrige Entwicklung giftiger und korrosiver Rauchgase. Darüber hinaus sind sie frei von Halogenen, wie von den wichtigsten internationalen Normen vorgeschrieben.

- Nicht flammverbreitend
- Schnell vernetzendes Gel
- Haftend und versiegelnd
- Für extrudierte Kabel 0,6/1 kV
- Ungiftig und sicher
- Unbegrenzt lagerfähig



## Installationsabfolge

**Elektrische Leistungen:**

EN 50393 mit Klemmen EN 61238-1  
(mit Prüfung unter dem Wasserstand und Wasser zwischen den Kabeladern)  
in Klasse 2 laut Standard CEI 64-8.

**Keine Flammenfortpflanzung:**

CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1  
(soweit anwendbar)  
Mit geringer Emission von Rauchgasen sowie giftigen und korrosiven Gasen.

**Gel:** UL 94-HB

**Mischung des Mantels:** UL 94-V2

**Schutzart:** IP68

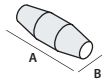
**90°** Betriebstemperatur

**Verlegetemperatur:**  
-10°C / +45°C



## Magic Joint Fire

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



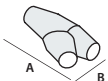
Produkt	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )				Raumbedarf A x B (mm)
	1x	2x	3x	4x	
Magic Joint 4-Fire	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	160 x 45
Magic Joint 10-Fire	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	180 x 50
Magic Joint 25-Fire	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	215 x 55
Magic Joint 35-Fire	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	232 x 70
Magic Joint 50-Fire	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	266 x 72
Magic Joint 95-Fire	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	330 x 75
Magic Joint 120-Fire	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	365 x 95
Magic Joint 240-Fire	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	510 x 120
Magic Joint 300-Fire	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	760 x 180

Produkt	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )				Raumbedarf A x B (mm)
	1x	2x	3x	4x	
Magic Joint 50-Fire	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	266 x 72
Magic Joint 120-Fire	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	365 x 95
Magic Joint 240-Fire	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	510 x 120
Magic Joint 300-Fire	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	760 x 180



## Magic Joint Y Fire

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



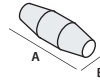
Produkt	Kabelformen und Leiterdurchmesser (n° x mm <sup>2</sup> )								Raumbedarf A x B (mm)
	1x		2x		3x		4x		
	D	A	D	A	D	A	D	A	
Magic Joint Y 6-Fire	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	180 x 90
Magic Joint Y25-Fire	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	220 x 105
Magic Joint Y95-Fire	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	315 x 115

D: Durchgangskabel - A: Abgezwigtes Kabel



## Magic Joint S Fire

Gerade Verbindung für Signal- und Kontrollkabel.

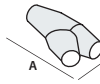


Produkt	Leiterq. (mm <sup>2</sup> )	Kabelformen (Anz. Leiter)											Raumbedarf A x B (mm)		
		5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x		500x	
Magic Joint S11 Fire	1,5	•	•	•	•	•									180 x 50
	2,5	•	•	•											
Magic Joint S12 Fire	1,5			•	•	•	•	•						215 x 55	
	2,5			•	•	•	•								
Magic Joint S13 Fire	1,5					•	•	•	•					266 x 72	
	2,5					•	•	•							
Magic Joint S14 Fire	1,5							•	•					330 x 75	
	2,5							•	•						
Magic Joint S15 Fire	1,5								•	•	•			365 x 95	
	2,5								•	•					
Magic Joint S16 Fire	1,5									•	•	•		510 x 120	
	2,5									•	•	•			
Magic Joint S17 Fire	1,5										•	•	•	760 x 180	
	2,5										•	•	•		



## Magic Joint SY Fire

Abgezwigte Verbindung für Signal- und Kontrollkabel.

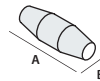


Produkt	Leiterq. (mm <sup>2</sup> )	Kabelformen (Anz. Leiter)											Raumbedarf A x B (mm)
		5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x			
Magic Joint SY1 Fire	1,5	•	•	•	•	•	•						180 x 90
	2,5	•	•	•	•								
Magic Joint SY2 Fire	1,5					•	•	•					220 x 105
	2,5			•	•	•	•	•					
Magic Joint SY3 Fire	1,5							•	•	•	•		315 x 115
	2,5							•	•	•	•		



## Magic Joint T Fire

Gerade Verbindung für Telefonkabel.



NICHT abgeschirmt	ABGESCHIRMT	Anz. Paare für Leiterquerschnitte (n° x mm <sup>2</sup> )	Raumbedarf A x B (mm)
Produkt	Produkt		
Magic Joint T16-Fire	Magic Joint TS16-Fire	1 - 16 x 0,5 - 0,6	180 x 50
Magic Joint T25-Fire	Magic Joint TS25-Fire	16 - 25 x 0,5 - 0,6	215 x 55
Magic Joint T35-Fire	Magic Joint TS35-Fire	25 - 35 x 0,5 - 0,6	266 x 72
Magic Joint T40-Fire	Magic Joint TS40-Fire	35 - 40 x 0,5 - 0,6	330 x 75
Magic Joint T64-Fire	Magic Joint TS64-Fire	40 - 64 x 0,5 - 0,6	365 x 95
Magic Joint T500-Fire	Magic Joint TS500-Fire	60 - 500 x 0,5 - 0,6	510 x 120
Magic Joint T1000-Fire	Magic Joint TS1000-Fire	450 - 1000 x 0,5 - 0,6	760 x 180

