

# FG16M16 0,6/1 kV

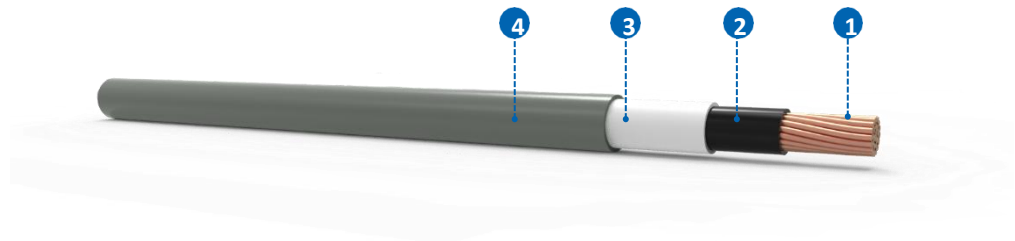
CPR Class **Cca s1b d1 a1**



FLAMMWIDRIG  
INFLAMMABLE

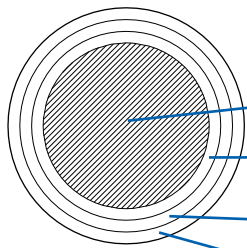


Halogenfrei  
SANS HALOGÈNE



## AUFBAU / CONSTRUCTION

## NORMEN/NORMES



- 1** **Leitung**  
*Conduit*
- 2** **Isolierung**  
*Isolation*
- 3** **Füllung**  
*Remplissage*
- 4** **Mantel**  
*Gaine*

*CU blank, Klasse 5*  
*CU brut, classe 5*

*Ethylpropylen-Kautschukmischung G16, halogenfrei*  
*Mélange de caoutchouc éthylpropylène G16, sans halogène*

*Keine hygroskopische Substanz*  
*Pas de substance hygrosopique*

*Thermoplastische Mischung M16, halogenfrei*  
*Mélange thermoplastique M16, sans halogène*

EN 60228

EN 50363

EN 50363

## TECHNISCHE DATEN / DONNÉES TECHNIQUES

**Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 600/1000V  
*Tension nominale*

**Temperaturbereich** -15°C a +90°C  
*Gamme de température*

**Maximale Kurzschlussstemperatur** 250°C  
*Température de court-circuit maximale*

**Prüfspannung** 4000 V AC  
*Tension de test*

**Mindestbiegeradius** Feste Verlegung: 4 x Aussendurchmesser  
*Rayon de courbure minimal* *Pose fixe: 4 x diamètre extérieur*

# FG16M16 0,6/1 kV

**CPR Class Cca s1b d1 a1**

## ZWECKMÄSSIGE VERWENDUNG / UTILISATION CONFORME

Stromversorgungskabel für Installationen in Gebäuden oder anderen Bauwerken mit geringer Brand- und Rauchausbreitung, hergestellt gemäss der Bauproduktenverordnung (CPR). Es kann in brandgefährdeten Umgebungen und Beherbergungsbetrieben wie Schulen, Krankenhäusern, Hotels, Supermärkten, U-Bahnen, Kinos, Theatern, Diskotheken usw. verwendet werden. Geeignet für den festen Einsatz innerhalb von Mauerwerk und Metallstrukturen.

*Câble d'alimentation pour les constructions ou autres bâtiments d'ingénierie civile avec une propagation du feu et une émission de fumée limitées, produit conformément aux exigences CPR. Convient pour l'installation dans des environnements à haut risque d'incendie et dans des structures ou des bâtiments tels que des écoles, des hôpitaux, des hôtels, des centres commerciaux, des métros, des cinémas, des théâtres, des discothèques, etc. Convient pour une pose fixe à l'intérieur de murs ou de structures métalliques.*

## ALLGEMEINE HINWEISE / REMARQUES GÉNÉRALES

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016, CEI UNEL 35324

## LEITERIDENTIFIKATION / IDENTIFICATION DU CONDUIT

CEI UNEL 00722

Artikel Nr.	Aufbau mm <sup>2</sup>	Aussen- Ø ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km
N° d'article	Construction mm <sup>2</sup>	Ø extérieur env. mm	Poids du câble env. kg/km
0108161100	FG16M16 1x10 PE	10.9	150
0108161103	FG16M16 1x10 L	10.9	150
0108161102	FG16M16 1x10 N	10.9	150
0108161200	FG16M16 1x16 PE	11.4	220
0108161203	FG16M16 1x16 L	11.4	220
0108161202	FG16M16 1x16 N	11.4	220
0108161300	FG16M16 1x25 PE	13.2	310
0108161303	FG16M16 1x25 L	13.2	310
0108161302	FG16M16 1x25 N	13.2	310
0108161400	FG16M16 1x35 PE	14.6	410
0108161403	FG16M16 1x35 L	14.6	410
0108161402	FG16M16 1x35 N	14.6	410
0108161500	FG16M16 1x50 PE	16.4	560
0108161503	FG16M16 1x50 L	16.4	560
0108161502	FG16M16 1x50 N	16.4	560
0108161600	FG16M16 1x70 PE	18.3	760
0108161602	FG16M16 1x70 N	18.3	760
0108161603	FG16M16 1x70 L	18.3	760
0108161700	FG16M16 1x95 PE	20.4	960
0108161702	FG16M16 1x95 N	20.4	960
0108161703	FG16M16 1x95 L	20.4	960
0108161800	FG16M16 1x120 PE	22.4	1210
0108161802	FG16M16 1x120 N	22.4	1210
0108161803	FG16M16 1x120 L	22.4	1210
0108161900	FG16M16 1x150 PE	24.5	1480
0108161902	FG16M16 1x150 N	24.5	1480
0108161903	FG16M16 1x150 L	24.5	1480
0108162000	FG16M16 1x185 PE	27.2	1790
0108162002	FG16M16 1x185 N	27.2	1790
0108162003	FG16M16 1x185 L	27.2	1790
0108162100	FG16M16 1x240 PE	30.4	2320
0108162102	FG16M16 1x240 N	30.4	2320
0108162103	FG16M16 1x240 L	30.4	2320

Hinweis: Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt  
Note: Produit commercial, pas de produit Lapp.

Änderungen vorbehalten, siehe lapp.ch  
Sous réserve de modifications, voir lapp.ch