

Das vielseitige Afumex Plus 1000 ist ideal für industrielle Großbauten geeignet, da das halogenfreie, flammwidrige Kabel sowohl im Freien, in der Erde als auch in wassergefährdeten Bereichen verlegt werden kann. AFUMEX-PLUS ist PVC-frei und leistet so einen Beitrag zum Umweltschutz.



## AFUMEX-PLUS 1000: verlegbar im Freien und in der Erde

**FABER KABEL** hat ab dem ersten Februar mit **AFUMEX-PLUS 1000** ein besonders vielseitig einsetzbares halogenfreies Kabel neu im Portfolio. AFUMEX-PLUS 1000 ist das erste halogenfreie Kabel auf dem deutschen Markt, das nicht nur im Freien, sondern auch in der Erde und in wassergefährdeter Umgebung verwendet werden kann – ein Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeiten am Mantelmaterial. Der Mantel zeichnet sich durch extrem geringe Wasseraufnahme aus. Dank seiner UV-Beständigkeit kann AFUMEX-PLUS 1000 auch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Das Kabel bietet den Vorteil, andere Typen, wie N2XY und NYY, ersetzen zu können. Deshalb bringt die Entscheidung für AFUMEX-PLUS 1000 immer auch logistische Einsparpotenziale in der Lagerhaltung mit sich. Hinzu kommt ein weiterer Vorteil, der auf der höheren Leitertemperatur des Kabels beruht: Bei gleicher Strombelastbarkeit kann im Vergleich zu NYY ein kleinerer Leiternennquerschnitt eingesetzt und so der Kupferanteil reduziert werden.

### Halogenfreie Kabel

Kabel nach DIN VDE 0276-604 bieten Schutz im Brandfall. AFUMEX-PLUS 1000 entspricht dieser VDE-Norm und setzt deshalb im Brandfall keine giftigen Gase frei. Da das Kabel raucharm ist, bleiben Fluchtwege länger passierbar. Auch die Brandweiterleitung wird vermindert. Zusätzlich eignet sich AFUMEX-PLUS 1000 zur Erdverlegung. Das Kabel entspricht der IEC 60502 und ist bestens für den weltweiten Einsatz geeignet.

### Für Großbauten geeignet

Eingesetzt werden AFUMEX-PLUS 1000-Kabel (N2XH und N2XCH) aufgrund ihrer Eigenschaften vor allem in Gebäuden und Anlagen mit erhöhtem Schutzbedarf für Menschen und Sachwerte, wie zum Beispiel Krankenhäuser, Kraftwerke und U-Bahn-Bereiche. Diese Kabel lösen das Problem des Übergangs zwischen Gebäuden, in denen die Verwendung von halogenfreien, flammwidrigen Kabeln vorgesehen ist. Dadurch entfällt die Montage von teuren Muffen.



### Produkteigenschaften:

- Verlegbarkeit im Freien
- Verlegbarkeit in der Erde
- Verlegbarkeit in wassergefährdeten Bereichen
- Mehr Sicherheit im Brandfall
- Kostenersparnis
- UV-beständig, langlebig
- entspricht VDE-Norm 0276-604 (Gutachten mit Fertigungsüberwachung) und IEC 60502
- 7 Prozent mehr Strombelastbarkeit als bei PVC-Aderisolation (NYY)
- flammwidrig (IEC 60332-3-24)

## Unser Lieferprogramm:

### Starkstromkabel

NYY-J, -JZ, -O, -OZ,  
NYCY, NYCWY,  
NAYY-J, -O, NAYCWY,  
(N)2XY-J, -O, NYFGY 0,6/1kV,  
(N)Y(Zg)2Y, (N)YYök-J

### Mittelspannungskabel

N2XSY, N2XS2Y, N2XS(F)2Y,  
NA2XSY, NA2XS2Y, NA2XS(F)2Y,  
N2XSEY, N2XS(FL)2Y, NA2XS(FL)2Y

### Starkstromleitungen

NYM-J, -O, (N)HXMH(St)-J,  
NHXMH-J, -O, (N)HXMH(St)-J,  
NYIF-J,  
H05V-K,-U, H07V-K, -U, -R,  
H03VV-F, H05VV-F, X03VH-H,  
H05RR-F, H05RN-F, H07RN-F,  
H07BN4-F, H07ZZ-F, H01N2-D,  
NSSHÖu-J, -O,  
NSGAFÖu/3E, NSHTÖu-J,  
TML-J, -O,  
FACAB Solar VE / PV1-F (TÜV),  
PV1-F für Erdverlegung,  
SiF, H05SJ-K, SiHF-J, -O, H05SS-F,  
SiHF/GLS-P,  
H05BQ-F, H07BQ-F, X07BQ-F

### Fernmeldekabel und -leitungen

J-YY, J-Y(St)Y,  
Brandmeldekabel,  
J-2Y(St)Y St III Bd, J-2Y(St)H St III Bd,  
J-H(St)H, J-H(St)H BMK,

A-2Y [F](L)2Y..., A-02YS(St)(Zg)2Y,  
RD-Y(St)Y..., RE-2Y(St)Yv, RE-2X(St)Yv,  
JE-Y(St)Y..., JE-LiYCY,  
JE-Y(St)Y[V][FR]

### Halogenfreie Kabel und Leitungen

N2XH-J, -O, N2XCH,  
AFUMEX-PLUS 1000,  
NHXH-J, -O E30, NHXCH E30,  
NHXH-J, -O E90, NHXCH E90,  
JE-H(St)H FE180/E30,  
JE-H(St)H FE180/E30 BMK,  
JE-H(St)H FE180/E30-E90,  
JE-H(St)H FE180/E30-E90 BMK

### Steuer- und Elektronikleitungen

YSLY-JZ, -OZ, -JB, -OB,  
YSLYCY-JZ,-OZ,-JB,  
YSLCY-JZ, -OZ, YSLY-JZ 600, -OZ,  
YSLYCY-JZ 600, H05VV5-F,  
H05VVC4V5-K, HSLH-JZ,-OZ,  
HSLCH-JZ, -OZ, FACAB 100 P,  
FACAB 100 F-CP, LiYY, LiYCY,  
LiYCY/EB, Li2YCYv, Li2YCY PiMF,  
LiHCH

### Schleppkettenleitungen

FACAB EFK SC 12Y11Y,  
FACAB EFK SC 12YC11Y,  
FACAB EFK 300 P,  
FACAB EFK 300 CP,  
FACAB EFK 310 Y,  
FACAB EFK 310 CY,  
FACAB EFK SERVO-CP Siemens,  
FACAB EFK SERCO-CP Indramat,  
FACAB EFK Feedback-CP Siemens,  
FACAB EFK Feedback-CP Indramat,  
FACAB EFK Li9YC11Y

### Busleitungen in verschiedenen Varianten

EIB/KNX-Bus, Industrial Ethernet,  
Profibus, CAN-Bus, ASI-Busleitung,  
Interbus-Leitung IBS

### Daten-Netzwerk-Technik

Systemunabhängige Datenkabel:  
FACAB DATALINE

Lichtwellenleiter-Technik:  
I-V(ZN)H, I-D(ZN)H,  
A-DQ(ZN)2Y, A-DQ(ZN)B2Y  
Faserqualität: OS2, OM2, OM3

RG-Koaxialkabel,  
Videokabel,  
SAT-Kabel A-2YOK2Y

### Spezialkabel

Beschaffung und Sonderanfertigung  
von Kabeln und Leitungen nach  
Ihren Wünschen