

XBK-KABEL



GLOBALFLEX[®]
by XBK

EINE STEUERLEITUNG FÜR DIE GANZE WELT!

Eine Type für die wichtigsten Weltmärkte
mit Approbationen für **Europa (HAR/IEC)**,
USA/Kanada (UL/CSA), **Asien (CCC-China)**
und **Russland (GOST-R)**

Für Verbindungen ohne Grenzen – unsere einzigartige GLOBALFLEX®-Produktreihe.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- globaler Einsatz
- erhöhte Öl- und Wärmebeständigkeit
- sehr gute Verarbeitung
- Reduzierung von Lager- und Logistikkosten

Diese Leitung haben wir als GLOBALFLEX®-Steuerleitung und als GLOBALFLEX®-Einzelader im Programm – erhältlich über den Elektro- und Kabelfachgroßhandel.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung HAR/IEC: 300 / 500 V	UL + CSA: 600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	>20 MΩ x km
Temperaturbereich HAR/IEC: -5°C – 70°C	UL + CSA -5°C – 90°C
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz	12,5 x Durchmesser



GLOBALFLEX®-Einzelader

GLOBALFLEX®-Steuerleitung und GLOBALFLEX®-CY-Steuerleitung

ANWENDUNG

GLOBALFLEX®-Steuerleitung wird für den weltweiten Einsatz als Anschluß- und Steuerleitung im allg. Maschinenbau, in Fertigungsstraßen und Produktionsanlagen, Förderaggregaten, Hebezügen zur Daten-, Signal- und Leistungsübertragung verwendet. Die Leitung ist geeignet zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industrieller Umgebung, jedoch nicht im Freien. Durch ihre außerordentliche Flexibilität eignet sich diese Steuerleitung insbesondere für die flexible Verlegung bei freier, nicht zwangsgeführter Bewegung. Das Produkt ist konform zur Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

BESONDERHEIT

Der besonders ölbeständige und flammwidrige Außenmantel auf PVC-Basis kann unter extremen Bedingungen dort eingesetzt werden, wo andere Mantelqualitäten den verschiedenen chemischen Lösungen auf Dauer nicht standhalten. Die abgeschirmte Ausführung ermöglicht störungsfreie Übertragung von Steuersignalen. Rationelle Lagerhaltung – diese Steuerleitungen bieten sich besonders für den exportorientierten Maschinen-, Anlagen- und Gerätebauer an. Durch die mehrfache Approbation **HAR, UL, CSA, CCC** und **GOST** in einer Leitung, ist die Einsatzmöglichkeit weltweit gegeben.

AUFBAU

Kupferleiter	blanke, feindrähtige Litze nach VDE 0295 Kl. 5 / IEC Cl. 5
Isolation	auf PVC-Basis
Aderkennzeichnung	schwarz mit weißen Ziffern eine Ader grün-gelb als Schutzleiter 2-polig ohne Schutzleiter
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Abschirmung (bei CY)	verzinntes Cu-Geflecht
Mantel	Spezialmischung auf PVC-Basis, silbergrau RAL 7001, erhöht ölbest., flammwidrig (IEC 332.1, CSA FT1 und UL VW1)

STANDARDMÄSSIGE AWM-STATES

- 4-Norm: AWM-Style 2587 (90°C/600 V)
- 2-Norm: AWM-Style 2587 (90°C/600 V)

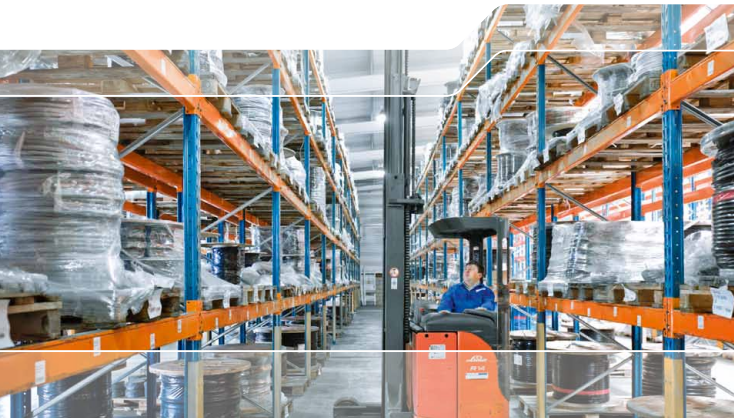
Bitte beachten: Grundsätzlich liefern wir diese Leitungen mit metrischem Cu-Aufbau blank nach VDE 0295, Klasse 5, Spalte 3. AWG-Aufbauten auf Anfrage.

ANWENDUNG

GLOBALFLEX®-Einzelader für den weltweiten Einsatz, dient zur inneren Verdrahtung von Schaltschränken, elektrischen Geräten, z. B. Haushalts-, Rundfunk- oder Fernsehgeräten, Bedienungspulten. Sie wird als Verbindungsleitung von Maschinen in Schutzschläuchen und Röhren sowie als Anschlußleitung für Motoren und Transformatoren eingesetzt.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung HAR/IEC (H05)	300 / 500 V
HAR/IEC (H07)	450 / 750 V
UL + CSA	600 / 1.000 V
Prüfspannung IEC: 2.500 V	UL: 4.000 V
Spark Test AWG 22-2: 10 kV	AWG 1-4/0: 12,5 kV
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 MΩ x km
Temperaturbereich fest verlegt HAR/IEC: -40°C – 90°C	UL (AWM): -40°C – 105°C CSA (TEW): -40°C – 105°C



AUFBAU

Kupferleiter	verzinnte Litze (blank auf Anfrage) VDE 0295 Kl. 5
Isolation	PVC nach UL-Standards 1581/1063 Mischungstyp VW-1, wärme- und feuchtigkeitsbeständig, selbstver- löschend und flammwidrig, geprüft nach UL VW-1
Aderkennzeichnung	Typenbedruckung

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

BESTÄNDIGKEIT

Weitgehend beständig gegen Öl, Lösungsm., Säure u. Laugen.

MTW = Machine Tool Wire, **AWM** = Appliance Wiring Material

Normen

UL	= Underwriters Laboratories Inc. (USA)
CSA	= Canadian Standards Association (Kanada)
VDE/HAR	= Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. / Harmonisierte Norm durch VDE überwacht
CCC	= China Compulsory Certification
GOST	= Gosudarstvennaja Standartisacija Rossii (Staatliche Normung Russland), beantragt



Unser komplettes Produkt- und Lieferprogramm im Überblick

XBK-ENERGY

Starkstromkabel und -leitungen

XBK-COMMUNICATION

Fernmeldekabel und -leitungen

XBK-LAN

Datenkabel

XBK-INDUSTRY

Kunststoff-Industrieleitungen

XBK-CONTROL

Industrie-Steuerleitungen

XBK-GREENLINE

Regenerative Energien

XBK-RUBBER

Gummiisolierte Industrieleitungen

XBK-SILICONE

Silikonleitungen

XBK-KABEL

Xaver Bechtold GmbH

Unterdorf 101

D-78628 Rottweil

Germany

Telefon +49-741-254-0

Telefax +49-741-254-143

E-Mail info@xbkkabel.de

www.xbk-kabel.de