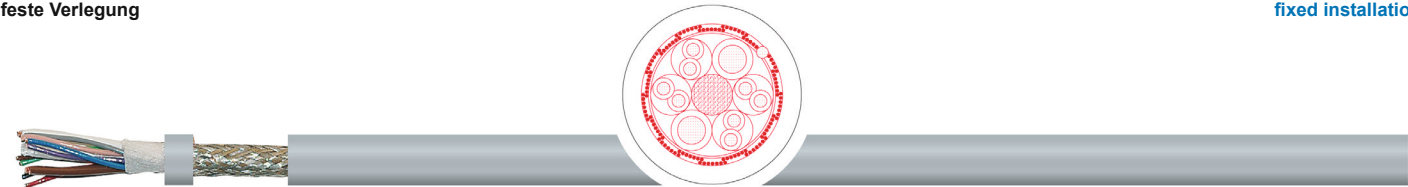


KAWEFLEX® 43xx C-PVC

ELEKTRONIK- und SIGNALLEITUNGEN

für flexiblen Einsatz und
feste Verlegung

for flexibel use and
fixed installation



Anwendung

Als geschirmte Geberleitung zwischen Antriebseinheit und elektronischer Steuerung im Maschinen- und Steuerungsbau sowie in der Anlagentechnik.

Application

Shielded encoder cable between drives and electronic control systems in the fields of machine, control and installation engineering applications.

Besonderheiten

- flammwidrig und selbstverlöschend
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel

Special Features

- flame-retardant and self-extinguishing
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

Hinweise

- RoHS-konform
- optimales Kosten-Nutzen Verhältnis
- schleppkettentaugliche Versionen siehe Kapitel 05.03.02
- cUL-Typen siehe Kapitel 05.04.01
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- optimal cost-value ratio
- cables used in drag chain see chapter 05.03.02
- types with cUL see chapter 05.04.01
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse	feindrähtig n. DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	auf Anfrage
Abschirmung	4320, 4324, 4328, 4336, 4386: Elementabschirmung Cu-Umlegung, PVC
Gesamtschirm	Cu-Geflecht / Drall Schirm mit Beilauf 4388: ohne Gesamtschirm
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	grau (RAL 7001)
Aufdruck	ja
Nennspannung	250 V, nicht für Starkstromzwecke geeignet
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V Ader/Schirm: 750 V
Leiterwiderstand	nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
kleinster Biegeradius fest	7,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-30 °C / +80 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-5 °C / +70 °C
Brandverhalten	nach VDE 0482-332-2-1 bzw. DIN EN 60332-2-1, flammwidrig und selbstverlöschend
Standard	nach DIN VDE 0250, 0812, 0472 und IEC
Außendurchmesser	siehe Tabelle rechte Seite

Structure & Specifications

conductor material	copper strand, tinned
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC
core identification	upon request
shield	4320, 4324, 4328, 4336, 4386: element shield spiral copper shield, PVC
shield	copper braid / copper spiral screen with drain wire 4388: without overall shield
outer sheath	PVC
sheath colour	grey (RAL 7001)
printing	yes
rated voltage	250 V, no high-voltage purpose
testing voltage	core/core: 1500 V core/shield: 750 V
conductor resistance	acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 resp. IEC 60228 cl. 5
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
burning behavior	acc. to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, flame-retardant and self-extinguishing
standard	acc. to DIN VDE 0250, 0812, 0472 and IEC
outer diameter	look at the table of the right side

für flexiblen Einsatz und
feste Verlegung

for flexibel use and
fixed installation

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm
KAWEFLEX 4304 C-PVC		
0501643	10 X 0,14 + 2 X 0,5	7,9
KAWEFLEX 4308 C-PVC		
0507508	10 X 0,14 + 4 X 0,5	9,2
KAWEFLEX 4312 C-PVC		
0507509	15 X 0,14 + 4 X 0,5	9,2
KAWEFLEX 4316 C-PVC		
0506359	3 X 2 X 0,14 + 2 X 0,5	9,0
KAWEFLEX 4320 C-PVC		
0501472	3 X (2 X 0,14) + 2 X (0,5)	8,2
KAWEFLEX 4324 C-PVC		
0506360	3 X (2 X 0,14) + 2 X 1	8,8
KAWEFLEX 4328 C-PVC		
0501395	3 X (2 X 0,14) + 4 X 0,14 + 2 X 0,5	8,3
KAWEFLEX 4336 C-PVC		
0506361	3 X (2 X 0,14) + 3 X 2 X 0,25	10,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm
KAWEFLEX 4344 C-PVC		
0501474	4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,25	8,0
KAWEFLEX 4348 C-PVC		
0501475	4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5	9,4
KAWEFLEX 4376 C-PVC		
0501307	3 X 2 X 0,18	6,5
0507452	8 X 2 X 0,18	8,4
0501309	10 X 2 X 0,18	9,7
0501310	13 X 2 X 0,18	10,5
0501311	21 X 2 X 0,18	12,6
0501312	50 X 0,18	12,0
KAWEFLEX 4380 C-PVC		
1501680	4 X 2 X 0,25 + 2 X 1	8,8
KAWEFLEX 4386 C-PVC		
0501386	12 X (2 X 0,14)	12,1