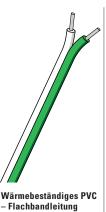


Thermo- und Ausgleichsleitung mit wärmebeständiger PVC- Isolierung 2-adrige Ausführungen



Wärmebeständiges PVC - Flachbandleitung / PVC, verseilt -30°C bis +105°C

- Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Isolierhülle aus wärmebeständigem PVC (Polyvinylchlorid) für Betriebstemperaturen von -30°C bis +105°C
- Wärmebeständiges PVC gemäß Standardtest (15.000 Stunden bei 105°C)
- Die verseilte Bauform eignet sich ideal zur Fertigung einfacher Thermoelemente und reduziert elektromagnetischen Störungen
- Die Flachbandleitung ermöglicht eine einfache Trennung der Einzeladern



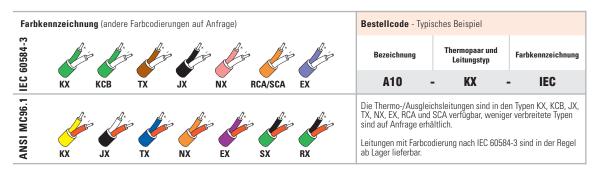
Massives Leiterpaar mit PV Isolierhülle. Adern flach nebeneinander liegend. Die Adern können leicht getrenr

C C-	Wärmebeständiges PVC, verseilt Feindrähtiges Litzenpaar mit PVC-Isolierhülle. Adern verseilt.
	A80
	Litze
	13/0,2
	0,44
	21S
	PVC
	1
	Verseilt
	Nein
	PVC
	-30 bis +105
	_
	Ja
	Gut
	Sehr Gut
	2
	_
	_
	Δ

Begrenzter Schutz gegen elektromagnetische Störungen

		Bezeichnung	A10	
	Leiteraufbau		Massiv	
~	Einzeldrähte pro	Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	1/0,5	
EITER	Querschnitt (mm²)	0,2	
=	Gesamt AWG (S =	24		
	Isolierhülle		PVC	
ARE	Anzahl der Paare		1	
ADERPAARE	Verseilt oder Para	Parallel		
ADE	Einzelabschirmun	Nein		
	Isolierhülle		PVC	
	Temperatur- bereich °C	dauerhaft	-30 bis +105	
		kurzzeitig	_	
(0	Farbkennzeichnu	ng	Ja	
LEITUNG	Abriebfestigkeit	Gut		
Ξ	Beständigkeit ge	gen Feuchtigkeit	Sehr Gut	
_	Durchschnittliche (ohne Kabeltrommel)	es Gewicht kg/100m	1	
	Durchmesser unto	er Bewehrung (mm)	_	
	Durchmesser übe	r Bewehrung (mm)	_	
	Gesamtdurchmes	ser [†] (mm)	2x3	
		Bemerkungen	8-förmiger Querschnitt, parallel	

Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.



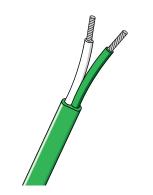
Wärmebeständiges PVC - Flachkabel -30°C bis +105°C

- Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Isolierhülle aus wärmebeständigem PVC (Polyvinylchlorid) für Betriebstemperaturen von -30°C bis +105°C
- Wärmebeständiges PVC gemäß Standardtest (15.000 Stunden bei 105°C)
- Flachkabel, in verschiedenen Größen, mit massiven Drähten sowie als Litzenleiter. Ideal für allgemeine Anwendungen.
- Mehrpaarige Leitungen sind auf Anfrage ebenso verfügbar



Wärmebeständiges PVC – Flachkabel

Massives Leiterpaar mit PVC-Isolierhülle. Adern flach nebeneinander liegend. PVC-Außenmantel.

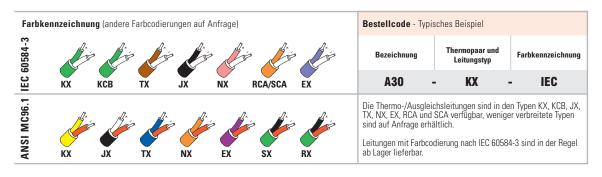


Wärmebeständiges PVC – Flachkabel

Litzenleiter mit PVC-Isolierhülle. Adern flach nebeneinander liegend. PVC-Außenmantel.

		Bezeichnung	A13	A14	A15	A30	A40	A50	A60	A65	A70
LEITER	Leiteraufbau			Massiv			Litze				
	Einzeldrähte pro A	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)		1/0,8	1/1,29	7/0,2	13/0,2	23/0,2	32/0,2	40/0,2	3/0,91
	Querschnitt (mm²)		0,2	0,5	1,3	0,22	0,44	0,75	1,0	1,3	1,95
=	Gesamt AWG (S =	Litze)	24	20	16	24S	21S	18S	17S	16S	15S
	Isolierhülle			PVC				P	VC		
ARE	Anzahl der Paare		1					1			
ADERPAARE	Verseilt oder Para		Parallel				Par	allel			
ADE	Einzelabschirmun	g		Nein		Nein					
	Isolierhülle		PVC		PVC						
	Temperatur-		-30 bis +10	5	-30 bis +105						
	bereich °C	kurzzeitig		_		_					
.	Farbkennzeichnun		Ja				Ja				
ž	Abriebfestigkeit		Gut			Gut					
LEITUNG	Beständigkeit geg		Sehr Gut		Sehr Gut						
_	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)		3	4	5	2	3	4	5	6	7
	Durchmesser unte	hmesser unter Bewehrung (mm)		_			_				
	Durchmesser über Bewehrung (mm)			_		_					
	Gesamtdurchmesser [†] (mm)		3x5	3x5	4x6	3x4	3x5	4x6	4x6	5x7	5x8
Bemerkungen				chnittsfläche tung für allge en.		geeignet	erschnittsfla für allgeme besonders :	ine Anwen	dungen. Di		

t Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.



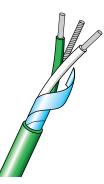
Wärmebeständiges PVC, verseilt -30°C bis +105°C

Bezeichnung

- Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Isolierhülle aus wärmebeständigem PVC (Polyvinylchlorid) für Betriebstemperaturen von -30°C bis +105°C
- Wärmebeständiges PVC gemäß Standardtest (15.000 Stunden bei 105°C)
- Verseilte Leitungen, mit massiven Drähten sowie als Litze, in diversen Ausführungen. Ideal für allgemeine Anwendungen.
- Mehrpaarige Leitungen sind auf Anfrage ebenso verfügbar

Finzeldrähte nro Ader / Finzeldraht-Ø (mm)

Leiteraufhau



Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit Abschirmung Massives Leiterpaar mit PVC-Isolierhülle, Adern verseilt, Abschirmung aus Mylar[®] kaschierter Aluminiumfolie mit verzinntem Kupfer-Beidraht, PVC-Außenmantel

Massiv

A25

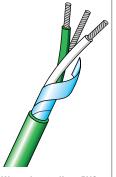
1/1 29

A27

7/0 2

A20

1/0 8



Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit Abschirmung Litzenleiter mit PVC-Isolierhülle, Adern verseilt, Abschirmung aus Mylar® kaschierter Aluminiumfolie mit verzinntem Kupfer-Beidraht, PVC-Außenmantel

A28

Litze

13/0.2 23/0.2

A29



warmebestandiges PVC, verseilt Mehr- bzw. feindrähtiges Litzenpaar mit PVC-Isolierhülle. Adern verseilt. PVC-Außenmantel.



Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit verzinntem Kupferdrahtgeflecht Mehr- bzw. feindrähtiges Litzenpaar mit PVC-lsolierhülle. Adern verseilt. Abschirmung aus verzinntem Kupferdrahtgeflecht. Außenmantel aus PVC.

A82	A83	A85						
Litze								
7/0,2 13/0,2 23/0,2								
0,22	0,44 0,75							
24S	21S	18S						
	PVC							
	1							
	Verseilt							
	Nein							
PVC								
-30 bis +105								
_								
	Ja							
	Gut							
	Sehr Gut							
2	3	4						
_								
_								
4	5	6						
Runde Querschnittsfläche. Begrenzter Schutz gegen elektromagnetische Störungen.								

A75	A26				
Litze					
3/0,3	7/0,2				
0,21	0,22				
24S	24S				
PVC					
1					
Verseilt					
Ja					
PVC					
-30 bis +105					
_					
J	a				
G	ut				
Sehr	r Gut				
3 3					
_					
_					
4 4					
Runde Querschnittsfläche. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen					

Störeinflüssen.

<u>~</u>	Linzelulante pro A	Auer / Emzerurant-Ø (mm)	-10 (IIIIII) 1/0,0 1/1,25		1/0,2	13/0,2	23/0,2	
LEITER	Querschnitt (mm²)	0,5	1,3	0,22	0,44	0,75	
=	Gesamt AWG (S = Litze)		20	16	24S	21S	18S	
	Isolierhülle		P۱	/C		PVC		
ARE	Anzahl der Paare		1	I	1			
ADERPAARE	Verseilt oder Para	illel	Vers	seilt		Verseilt		
ADE	Einzelabschirmun	g*	J	a		Ja		
	Isolierhülle		P۱	/C		PVC		
	Temperatur- dauerhaft		-30 bis	s +105	-30 bis +105)5	
	bereich °C	kurzzeitig	_	_	_			
(7	Farbkennzeichnung		Ja Ja		Ja			
LEITUNG	Abriebfestigkeit		Gut		Gut			
븝	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit		Sehr Gut		Sehr Gut			
_	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)		4	7	3	4	4	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)		_		_			
	Durchmesser über Bewehrung (mm)		_		_			
	Gesamtdurchmesser [†] (mm)		6	7	4	5	6	
	Bemerkungen		Runde Querschr Abgeschirmt ge elektromagnetis elektrostatische Störeinflüssen.	genüber schen und	Abgeschir		ber	

* Mylar® beschichtetes Aluminiumband in Kontakt mit einem verzinnten 7x0,3 mm Kupfer-Beidraht zur Erdung. Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Farbker	nnzeichnung (andere Farbcodierungen auf Anfrage)	Bestellcode - Typisches Beispiel			
60584-3	la la la la la la la		Thermopaar und Leitungstyp	Farbkennzeichnung	
IEC (KX KCB TX JX NX RCA/SCA EX	A27 -	· KX	- IEC	
ANSI MC96.1	KX JX TX NX EX SX RX	TX, NX, EX, RCA und sind auf Anfrage erhä	chsleitungen sind in de SCA verfügbar, wenige Itlich. dierung nach IEC 6058	er verbreitete Typen	

Wärmebeständiges PVC – mit Edelstahldrahtgeflecht -30°C bis +105°C

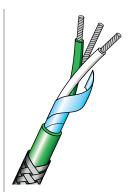
- Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Isolierhülle aus wärmebeständigem PVC (Polyvinylchlorid) für Betriebstemperaturen von -30°C bis +105°C
- Wärmebeständiges PVC gemäß Standardtest (15.000 Stunden bei 105°C)
- Edelstahldrahtgeflecht zum Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Mehrpaarige Leitungen sind auf Anfrage ebenso verfügbar



Wärmebeständiges PVC – Flachbandleitung mit Edelstahldrahtgeflecht Litzenleiter mit PVC-lsolierhülle.

Litzenleiter mit PVC-Isolierhülle. Adern flach nebeneinander liegend. PVC, Außenmantel aus Edelstahldrahtgeflecht.

		Bezeichnung	A30/SSB		
	Leiteraufbau		Litze		
~	Einzeldrähte pro	Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2		
LEITER	Querschnitt (mm	²)	0,22		
=	Gesamt AWG (S	= Litze)	24S		
	Isolierhülle		PVC		
ARE	Anzahl der Paard	•	1		
ADERPAARE	Verseilt oder Pa	rallel	Parallel		
ADE	Einzelabschirmu	ng*	Ja		
	Isolierhülle		PVC		
	Temperatur- bereich °C	dauerhaft	-30 bis +105		
		kurzzeitig	_		
(5)	Farbkennzeichn	ing	Ja		
LEITUNG	Abriebfestigkeit		Sehr Gut		
H	Beständigkeit ge	egen Feuchtigkeit	Sehr Gut		
_	Durchschnittlich (ohne Kabeltrommel)	es Gewicht kg/100m	2		
	Durchmesser un	ter Bewehrung (mm)	_		
	Durchmesser üb	er Bewehrung (mm)	_		
	Gesamtdurchme	sser [†] (mm)	4,5		
		Bemerkungen	Ovale Querschnittsfläche. Biegsame Universalkonstruktion gut geeignet für allgemeine		



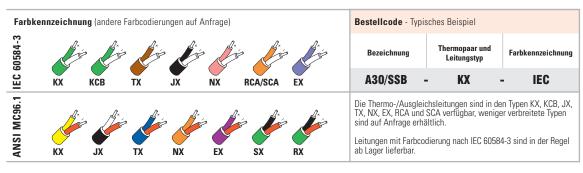
Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit Abschirmung und

Edelstahldrahtgeflecht Litzenleiter mit PVC-lsolierhülle, Adern verseilt, Abschirmung aus Mylar* kaschierter Aluminiumfolie mit verzinntem Kupfer-Beidraht, PVC, Außenmantel aus Edelstahldrahtgeflecht.

A27/SSB
Litze
7/0,2
0,22
24S
PVC
1
Verseilt
Ja
PVC
-30 bis +105
_
Ja
Sehr Gut
Sehr Gut
4
_
_
4,5

* Mylar® beschichtetes Aluminiumband in Kontakt mit einem verzinnten 7x0,3 mm Kupfer-Beidraht zur Erdung. Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

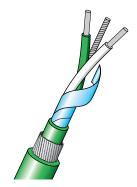
Die Leitungen können bei Bedarf in abweichenden Farbcodierungen gefertigt werden, solche individuellen Ausführungen unterliegen in der Regel einer Mindestbestellmenge.
Wenn Sie spezielle Anforderungen bezüglich der Kabellängen haben, teilen Sie uns dies bitte mit, damit wir ein passendes Angebot unterbreiten können, das Ihren Anforderungen entspricht.



Anwendungen.

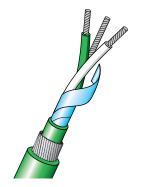
Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit Bewehrung -30°C bis +105°C

- Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Isolierhülle aus wärmebeständigem PVC (Polyvinylchlorid) für Betriebstemperaturen von -30°C bis +105°C
- Wärmebeständiges PVC gemäß Standardtest (15.000 Stunden bei 105°C)
- Stahldrahtarmierung zum Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Mehrpaarige Leitungen sind auf Anfrage ebenso verfügbar



Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit Bewehrung

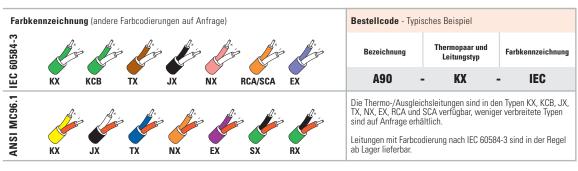
Massive Drähte mit wärmebeständiger PVC-Isolierhülle, verseilt, Abschirmung aus Mylar kaschierter Aluminiumfolie mit Erdungsdraht, wärmebeständiger PVC-Innenmantel, Stahldrahtbewehrung, wärmebeständiger PVC- Außenmantel.



Wärmebeständiges PVC, verseilt, mit Bewehrung

Litzenleiter mit PVC-Isolierhülle, Adern verseilt, Abschirmung aus Mylar® kaschierter Aluminiumfolie mit verzinntem Kupfer-Beidraht, Stahldrahtbewehrung über PVC-Innenmantel, PVC-

		Bezeichnung	A90	A95	
	Leiteraufbau		Massiv	Litze	
~	Einzeldrähte pro A	Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	1/1,29	23/0,2	
LEITER	Querschnitt (mm²)	1,3	0,75	
=	Gesamt AWG (S =	Litze)	16	18S	
	Isolierhülle		PVC	PVC	
ARE	Anzahl der Paare		1	1	
ADERPAARE	Verseilt oder Para	illel	Verseilt	Verseilt	
ADE	Einzelabschirmun	g*	Ja	Ja	
	Isolierhülle		PVC	PVC	
	Temperatur-	dauerhaft	-30 bis +105	-30 bis +105	
	bereich °C	kurzzeitig	_	_	
(7	Farbkennzeichnur	ng	Ja	Ja	
LEITUNG	Abriebfestigkeit		Gut	Gut	
ΕΞ	Beständigkeit geg	gen Feuchtigkeit	Sehr Gut	Sehr Gut	
_	Durchschnittliche (ohne Kabeltrommel)	es Gewicht kg/100m	30	22	
	Durchmesser unte	er Bewehrung (mm)	7	6	
	Durchmesser über	r Bewehrung (mm)	9	8	
	Gesamtdurchmess	ser [†] (mm)	12	11	
		Bemerkungen	Runde Querschnittsfläche. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen. Stahldrahtarmierung zum Schutz vor mechanischer Beschädigung.	Runde Querschnittsfläche. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen. Stahldrahtarmierung zum Schutz vor mechanischer Beschädigung.	



Mylar® beschichtetes Aluminiumband in Kontakt mit einem verzinnten 7x0,3 mm Kupfer-Beidraht zur Erdung.
Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Notizen



TC Mess- und Regeltechnik GmbH Postfach 400141 41181 Mönchengladbach Deutschland

Tel: 02166 999-44 Fax: 02166 999-456 Email: info@tcgmbh.de Web: www.tcgmbh.de

© TC Mess- und Regeltechnik GmbH Ausgabe 0820