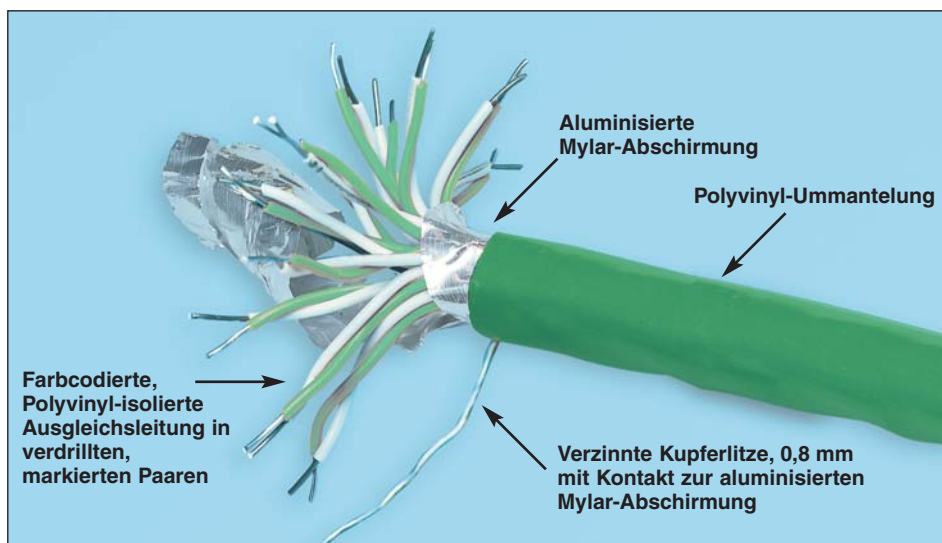


Multipaar-Ausgleichsleitung mit 4, 8, 12, 16, 20, 24 verdrehten Paaren

Bestellangaben mit IEC Farbcode

- Typen J, K und T
- Drahtdurchmesser 0,51 und 0,81 mm
- Polyvinyl-Isolierung (bis 105°C)

Bei diesem Kabel werden „normale“ Ausgleichsleitungen paarweise in einem mehradrigen Kabel zusammengefasst. Alle Adern sind separat mit einer 0,38 mm starken Polyvinyl-Isolierung versehen und paarweise verdreht. Die Paare sind mit Mylar-Band umwickelt. Eine verzinnte Kupferlitze mit Kontakt zu einer weiteren, aluminisierten Mylar-Folie sorgt für die notwendige Abschirmung und ermöglicht gleichzeitig den einfachen Anschluss der Abschirmung an eine Masse oder Erde. Als Isolierung dient eine 1,1 mm starke Polyvinyl-Ummantelung.



Als zusätzliche Vereinfachung bei der Verdrahtung enthalten alle Standard-Kabel eine weitere, Polyvinyl-isolierte Kupferlitze, die als Masseanschluss für Kommunikations- oder Signalkreise genutzt werden kann. Die Standard-Kabel sind farbcodiert. Die einzelnen Paare des Kabels sind mit 1-1, 2-2 usw., gekennzeichnet, um eine einfache Identifizierung der Leitungspaare zu gewährleisten. Die Isolation ist für Temperaturen bis zu 105°C geeignet.



Zusätzliche Abschirmung

Alle Standard-Kabel können auf Anfrage mit einer Abschirmung aus verzinnem Kupfer, Edelstahl oder Inconel umflochten werden.

Sonderanfertigungen

Multipaar-Ausgleichsleitungen können als Sonderanfertigung mit anderen Isolierungsmaterialien hergestellt werden. Bitte wenden Sie sich an OMEGAs Vertriebsabteilung.

Biegeradius (Minimum)

Kabel mit 4 Paaren: Außendurchmesser × 6.
Kabel mit 8 Paaren: Außendurchmesser × 10.
Mehr als 8 Paare: Außendurchmesser × 14.

Mindestlänge

Multipaar-Ausgleichsleitungen können in beliebiger Länge bestellt werden, die Mindestlänge beträgt jedoch 7,5 Meter.

J Eisen/Konstantan Typ J

Anzahl der Paare (verdreht)	0,81 mm, Volldraht, Polyvinyl-Isolierung		0,51 mm, Litze, Polyvinyl-Isolierung	
	Außen ø mm	Modell-Nr.	Außen ø mm	Modell-Nr.
4	9,9	4JIX20PP-(*)	8,4	4JIX24SPP-(*)
8	12,2	8JIX20PP-(*)	10,7	8JIX24SPP-(*)
12	14,7	12JIX20PP-(*)	13,5	12JIX24SPP-(*)
16	16,5	16JIX20PP-(*)	15,2	16JIX24SPP-(*)
20	17,3	20JIX20PP-(*)	15,9	20JIX24SPP-(*)
24	19,6	24JIX20PP-(*)	16,5	24JIX24SPP-(*)

IEC-Farbcode „J“: (+) schwarz, (-) weiß, Außenisolierung = schwarz
ANSI-Farbcode „J“: (+) weiß, (-) rot, Außenisolierung = schwarz

K NickelChrom/Nickel Typ K

Anzahl der Paare (verdreht)	0,81 mm, Volldraht, Polyvinyl-Isolierung		0,51 mm, Litze, Polyvinyl-Isolierung	
	Außen ø mm	Modell-Nr.	Außen ø mm	Modell-Nr.
4	9,9	4KIX20PP-(*)	8,4	4KIX24SPP-(*)
8	12,2	8KIX20PP-(*)	10,7	8KIX24SPP-(*)
12	14,7	12KIX20PP-(*)	13,5	12KIX24SPP-(*)
16	16,5	16KIX20PP-(*)	15,2	16KIX24SPP-(*)
20	17,3	20KIX20PP-(*)	15,9	20KIX24SPP-(*)
24	19,6	24KIX20PP-(*)	16,5	24KIX24SPP-(*)

IEC-Farbcode „K“: (+) grün, (-) weiß, Außenisolierung = grün
ANSI-Farbcode „K“: (+) gelb, (-) rot, Außenisolierung = gelb

T Kupfer/Konstantan Typ T

Anzahl der Paare (verdreht)	0,81 mm, Volldraht, Polyvinyl-Isolierung		0,51 mm, Litze, Polyvinyl-Isolierung	
	Außen ø mm	Modell-Nr.	Außen ø mm	Modell-Nr.
4	9,9	4TIX20PP-(*)	8,4	4TIX24SPP-(*)
8	12,2	8TIX20PP-(*)	10,7	8TIX24SPP-(*)
12	14,7	12TIX20PP-(*)	13,5	12TIX24SPP-(*)
16	16,5	16TIX20PP-(*)	15,2	16TIX24SPP-(*)
20	17,3	20TIX20PP-(*)	15,9	20TIX24SPP-(*)
24	19,6	24TIX20PP-(*)	16,5	24TIX24SPP-(*)

IEC-Farbcode „T“: (+) braun, (-) weiß, Außenisolierung = braun
ANSI-Farbcode „T“: (+) blau, (-) rot, Außenisolierung = blau

* Bitte gewünschte Kabellänge in Meter angeben: Mindestlänge 7,5 Meter

Bestellbeispiel: 4JIX20PP-20M, Multipaar-Ausgleichsleitung, Länge: 20 m, 4 verdrehte Paare Typ J, 0,81 mm, Volldraht, Polyvinyl-Ummantelung, schwarz (IEC-Farbe).