

**BRAUNKABEL***Einzigartig. Präzise.*

Übersicht der Isolationswerkstoffe

Stand: November 2014

	PVC Standard	PVC kälteflexibel	PVC wärmebeständig	PE
Bezeichnung	Polyvinylchlorid	Polyvinylchlorid	Polyvinylchlorid	Polyethylen
Kurzbezeichnung	Y	Y	YW	2Y
Temperaturbereich* fest verlegt	-30° C bis +70° C	-30° C bis +70° C	-10° C bis +90° C kurzzeitig +105° C	-30° C bis +70° C
Temperaturbereich* bewegt	+5° C bis +70° C	-15° C bis +70° C	+5° C bis +90° C kurzzeitig +105° C	+5° C bis +70° C
Flammwidrigkeit	flammwidrig / selbstverlöschend	flammwidrig / selbstverlöschend	flammwidrig / selbstverlöschend	nicht flammwidrig
Halogenfreiheit	nicht halogenfrei	nicht halogenfrei	nicht halogenfrei	halogenfrei
Shore-Härte-Bereich	ca. 75 bis 95 Shore (A)	ca. 53 bis 74 Shore (A)	ca. 80 bis 95 Shore (A)	ca. 80 bis 95 Shore (A)

	PP	PUR (TPE-U)	PUR (TPE-U) flammwidrig	TPE-O
Bezeichnung	Polypropylen	Polyurethan	Polyurethan	Thermoplastisches Polyolefin Elastomer
Kurzbezeichnung	9Y	11Y	11Y	TPO
Temperaturbereich* fest verlegt	-20° C bis +80° C	-40° C bis +90° C	-30° C bis +90° C	-60° C bis +120° C kurzzeitig +140° C
Temperaturbereich* bewegt	-5° C bis +80° C	-30° C bis +90° C	-30° C bis +90° C	kurzzeitig +140° C
Flammwidrigkeit	nicht flammwidrig	nicht flammwidrig	flammwidrig / selbstverlöschend	nicht flammwidrig
Halogenfreiheit	halogenfrei	halogenfrei	halogenfrei	halogenfrei
Shore-Härte-Bereich	ca. 54 Shore (D)	ca. 74 bis 85 Shore (A)	ca. 85 Shore (A)	ca. 73 bis 87 Shore (A)

* konstruktionsbedingte Abweichungen vorbehalten. Wir beraten Sie gerne bezüglich der optimalen Ausführung.

BRAUNKABEL GMBHLandesbank Baden-Württemberg
BLZ 600 501 01 . Kto-Nr. 8 204 853
IBAN DE51 6005 0101 0008 2048 53
BIC SOLADEST600Uferstraße 26-30 . 73630 Remshalden
Postfach 12 74 . 73625 RemshaldenCommerzbank AG Stuttgart
BLZ 600 800 00 . Kto-Nr. 01 610 223 00
IBAN DE66 6008 0000 0161 0223 00
BIC DRESDEFF600Telefon: +49 7151 97934-0
Telefax: +49 7151 74662KSK Waiblingen
BLZ 602 500 10 . Kto-Nr. 450 911
IBAN DE38 6025 0010 0000 4509 11
BIC SOLADEST1WBNE-Mail: info@braunkabel.de
Internet: www.braunkabel.deHRB 281140 AG Stuttgart
Ust-IdNr. DE 189 403 728
Geschäftsführer:
Günter Braun, Dietmar Götz