



Abdeckkappen und Kantenabdeckungen

Diese Produkte wurden speziell für die Automobilindustrie entwickelt und finden überall dort Anwendung, wo Bohrungen und Löcher verschlossen bzw. Leitungen sicher geführt werden müssen. Unter anderem werden diese Produkte auch aus optischen Gründen verwendet.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Geschlossene Abdeckkappen (Cover Plugs) bieten Schutz vor Schmutz und Spritzwasser
- Scharfkantige Bohrungen werden durch Kantenabdeckungen (Open Plugs) sicher geschützt



Abdeckstopfen schützen und sichern Bohrungen.



Materialinformationen
siehe Seite 22.

Abdeckkappen

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke
Cover Plug 20x50-PP/EPDM-BK		20,0 x 50,0	2,5
Cover Plug 20-PP/EPDM-BK		19,5	3,0
Cover Plug 32-EPDM-BK		32,0	2,5

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Kantenabdeckungen

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke
Open Plug 55x70-PP-BK		55,0 x 70,0	5,0 - 8,0
Open Plug 42x84-PA6HIR-BK		42,0 x 84,0	5,0 - 8,0
OPEN PLUG 34.6x112-PA66HIR-BK		34,6 x 112,0	5,0 - 8,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Materialübersicht

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe*	Brandschutz-eigenschaften
Aluminium-Legierung	AL	-40 °C bis +180 °C	Natur (NA)	
Chloropren-Kautschuk	CR	-20 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304, Edelstahl, rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar
Ethylen-Tetrafluorethylen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C bis +170 °C	Blau (BU)	UL94 V0
Polyacetal	POM	-40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	UL94 HB
Polyamid 11	PA11	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 11 UV-resistent	PA11W	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 12	PA12	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C bis +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natur (NA), Grau (GY)	UL94 V2
Polyamid 6	PA6	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF13	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF15	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 hitzebeständig	PA66HS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSW	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSUV	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blau (BU)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzebeständig	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSW	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSUV	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert (nur für Kabelbinder des Autotool System 3080)	PA66HIRHSUV	-40 °C bis +95 °C, (+105 °C, 5000 h; +145 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, scan black	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil	PA66W	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 V2

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

 = Mindestschlaufenhaltekraft
für Kabelbinder (Newton)

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe*	Brandschutz-eigenschaften
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C bis +85 °C	Weiß (WH)	UL94 V0
Polyamid 6 glasfaserverstärkt	PA6GF30	-40 °C bis +100 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6 hitzebeständig, schlagzäh modifiziert	PA6HIRHS	-80 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6 schlagzäh modifiziert	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamide 6.6 UV-stabilisiert	PA66UV	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyaryletherketone	PAEK	-55 °C bis +200 °C	Beige (BGE)	UL94 V0
Polyester	SP	-50 °C bis +150 °C	Schwarz (BK)	
Polyetheretherketon	PEEK	-55 °C bis +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0
Polyethylen	PE	-40 °C bis +50 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 HB
Polyolefin	PO	-40 °C bis +90 °C	Schwarz (BK)	UL94 V0
Polyphenylen Sulfid	PPS	-40 °C bis +150 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 V0
Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk Nitrosaminfrei	PP, EPDM	-20 °C bis +95 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polypropylene 20% Talkum	PPT20	-40 °C bis +65 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP	-40 °C bis +115 °C	Blau (BU)	UL94 HB
Polyvinylchlorid	PVC	-10 °C bis +70 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V0
Thermoplastisches Polyurethan	TPU	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyvinylidenfluorid	PVDFX	-50 °C bis +150 °C	Natur (NA)	UL94 V0
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammschmelzend
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammschmelzend

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

 = **Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)**

Tip: Die Material Kurzbezeichnung ist Teil unserer Produktbezeichnung

