

Eigenschaften und Vorteile

- Temperaturbereich
-50°C bis +150°C
- Aufdehnbarkeit 1 : 2
- UL-gelistet
- Halogenfrei
- Hohe Abriebfestigkeit
- Leichte Installation, auch
über grosse Längen



Expando[®] TCP

Expando TCP ist ein flexibler stauchbarer Geflechtschlauch aus modifizierten Polyester-Monofilen für den mechanischen Schutz und zur Bündelung von Kabelbäumen, Schläuchen und Leitungen.

Die hohe Stauchbarkeit des Geflechtes garantiert einfachste Montage, auch bei grossen Längen, sogar über schon montierte Steckverbinder.

Die hohe Stauchbarkeit des Expando TCP ermöglicht es ausserdem, eine grosse Bandbreite von zu schützenden Durchmessern mit wenigen Schutzschlauch-Grössen abzudecken.

Die Beschaffenheit der Monofile garantiert eine hervorragende Beständigkeit auch unter extremen mechanischen Einflüssen. Expando TCP ist für die Durchmesser 5 mm bis 30 mm UL-gelistet und wird in vielen Industriebereichen, im Schienenfahrzeugbau sowie in elektrischen Apparaten erfolgreich eingesetzt.

BentleyHarris[®]
Protection Products

Leistungsdaten

Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis
Temperaturbereich		-50°C bis +150°C kurzzeitig bis +180°C
Alterung	168h bei +175°C (ISO R188)	Behält 80% seiner ursprünglichen Reissfestigkeit
Flammbeständigkeit	UL 224	Bestanden
Sauerstoff-Index	NF T 51-071	Mittelwert: 34
Korrosivität	ASTM D2671 (Spiegeltest)	0
Toxizität	NES 713	7,1: keine Halogene oder toxischen Gase
Flüssigkeitsbeständigkeit ● JP4 Flugbenzin, NATO V-40 ● Skydrol 500B Hydraulikflüssigkeit ● Schmieröl, NATO 0.156 ● Destilliertes Wasser, ISO 1817	Eingetaucht für 24h bei +70°C	Behält 95% seiner ursprünglichen Reissfestigkeit

Bezeichnung und Abmessungen

Die angegebenen Durchmesser der Einsatzbereiche beruhen auf Erfahrungswerten. Bitte beachten Sie durch eventuelle Stauchung bedingte Längenänderung.

Bezeichnung	Empfohlener Einsatzbereich (mm)		Lieferlänge (m)
	Min. Ø	Maxi Ø	
TCP 3	2	5	200
TCP 4	3	7	200
TCP 5	4	8	200
TCP 6	5	9	200
TCP 8	6	12	200
TCP 10	7	15	100
TCP 12	10	18	100
TCP 15	12	23	50
TCP 20	16	28	50
TCP 25	21	35	50
TCP 30	26	45	50
TCP 40	36	60	50
TCP 50	45	75	50

Verfügbarkeit

Bentley-Harris® Expando TCP ist in den nebenstehenden Durchmessern von 3 mm bis 50 mm verfügbar.

Die Standardfarben sind schwarz und grau. Weitere Farben gerne auf Anfrage.

Expando TCP wird auf Kartonspulen geliefert, oder nach Ihrer Vorgabe auf Länge geschnitten. Die Verpackung folgt dem GALIA (Odette) Standard.

Bei allen Zahlenangaben handelt es sich um typische oder durchschnittliche Werte.

Bestellbezeichnung

Beispiel:	Bezeichnung	Grösse	Farbcode	Menge
	Expando TCP	3	0(schwarz)	200 m



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Abbildungen sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Federal-Mogul behält sich vor, diese in Ausnahmefällen zu modifizieren. Federal-Mogul gewährt keinerlei Garantie auf deren Richtigkeit und Vollständigkeit, und schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit ihrem Gebrauch aus. Für dieses Produkt haftet Federal-Mogul ausschliesslich im Rahmen seiner Allgemeinen Verkaufsbedingungen, und schliesst ausdrücklich jegliche Haftung für etwaige Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts aus. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz entscheiden.

© 1999 Federal-Mogul Systems Protection Group, Hersteller von Bentley-Harris® Schutzprodukten.

Bürgermeister-Schmidt-Str. 19
51399 Burscheid
Deutschland
Tel: (+49) 2174 69 17 14
Fax: (+49) 2174 69 17 37