



## 3M Technische Informationen

### PVC-Elektroisolierband Scotch™ Super 88

#### Produktbeschreibung

Scotch™ Super 88 Elektroisolierband ist ein besonders anschmiegsames und elastisches Elektroisolierband in Premium Qualität.

#### Anwendungsbereich

Scotch™ Super 88 eignet sich zum elektrischen Isolieren und Kennzeichnen für fast alle Anwendungen bis 1 kV, im Innen- und Außenbereich.

#### Abmessungen und Farben

Typ	Abmessung
Scotch™ Super 88	19 mm x 6 m
Scotch™ Super 88	19 mm x 20 m

Farbe.....schwarz

#### Technische Information

Scotch™ Super 88 ist ein witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes und besonders robustes PVC-Elektroisolierband. Es ist beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen. Sein spezieller Kleber und das besonders elastische Material ermöglicht auch auf unebenen Oberflächen eine feuchtigkeitsbeständige, elektrische und mechanische Schutzbewicklung.

Verarbeitungstemperatur.....	-18°C bis +60°C
Anwendungstemperatur.....	-30°C bis +90°C
UV-Beständigkeit.....	hervorragend
Dicke.....	0,22 mm
Reißdehnung bei +23°C.....	250%
Reißdehnung bei -18°C.....	100%
Zugfestigkeit.....	16 N/mm <sup>2</sup>
Reißkraft.....	35 N/10mm
Durchschlagsfestigkeit.....	45 kV/mm
Klebvermögen.....	2,8 N/10mm
Brennbarkeit.....	Bu 1
spezieller Durchgangswiderstand.....	10 <sup>12</sup> Ω cm
IEC-Typ.....	7

#### Gemessen nach IEC 60454-2

Technische Daten sind Mittelwerte und nicht als Spezifikationswerte zu verwenden.

#### Prüfnormen

CSA:C22-2 NO. 197-M1983 (-18°C to 105°C)

DIN EN 60454-3-1 (VDE 0340 Teil 3-1)

UL 510, File E 129 200

#### Wichtiger Hinweis:

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar.

Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Für die Qualität unserer Produkte leisten wir nach Maßgabe unserer jeweiligen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Gewähr.

#### 3M Deutschland GmbH

Elektro- & Telekommunikations-Produkte

Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss

Tel: ++ 49 (0) 2131/14-5999

Fax: ++ 49 (0) 2131/14-5998

Email: 3Melektro.de@mmm.com

Internet: www.3M-elektro.de