

## 6.1.1 Scotch PVC tapes voor elektrische isolatie

### Scotch™ 22

Deze zwarte tape van hoge kwaliteit is bijzonder dik, zeer slijtvast en heeft een grote mechanische weerstand. De tape wordt veel gebruikt voor reparatiewerkzaamheden en ter bescherming van kabelmantels.

#### Eigenschappen

- Extra dik uitgevoerde tape.
- Zeer slijtvast en grote mechanische weerstand.

### Scotch™ Super 33+

Deze zwarte tape van hoge kwaliteit garandeert een uitstekende aanpasbaarheid. De tape kan worden gebruikt bij temperaturen tot -18 °C zonder te scheuren. De Super 33+ is bestand tegen UV, vocht, alkalische stoffen en de meeste zuren en oplosmiddelen. De combinatie van zijn groot elastisch geheugen en de kwaliteit van de lijmlaag maakt hem vrijwel onkwetsbaar voor aantasting door het milieu, hij laat nooit los. Door zijn goede eigenschappen is hij economisch in gebruik.

#### Eigenschappen

- Uitstekende aanpasbaarheid, elasticiteit en hechting, zelfs bij lage temperatuur.
- Behoudt ook onder extreme omgevingstemperaturen van -40 °C tot +105 °C zijn goede eigenschappen.

### Scotch™ 35

Dit is de gekleurde uitvoering van Scotch Super +33 met vrijwel gelijke technische eigenschappen. De leverbare kleuren zijn rood, geel, groen, blauw, bruin, grijs, wit, oranje en paars. Deze tapes zijn bij uitstek geschikt voor elektrische isolatie en identificatie.

#### Eigenschappen

- Uitstekende aanpasbaarheid, elasticiteit en hechting, zelfs bij lage temperatuur.
- Behouden ook onder extreme omgevingstemperaturen van -40 °C tot +105 °C hun goede eigenschappen.

### Technische eigenschappen

Tapenummer:		22	Super 33+	35
	Eenheid			
Afmetingen	mm x m	12 x 33 19 x 33 25 x 33 38 x 33 51 x 33	19 x 6 19 x 20 19 x 33 25 x 33 38 x 33	19 x 20
Kleuren	-	zwart	zwart	rood, geel, groen, blauw, bruin, wit, grijs, oranje, paars
Materiaal hechtlaag	-	PVC	PVC	PVC
Dikte	mm	0,25	0,18	0,18
Treksterkte	N / 10 mm	14	19	17
Breekspanning	N / 10 mm	35	35	30
Breuksterkte	%	200	250	225
Hechting op metaal	N / 10 mm	2,2	3	2,2
Specifieke overgangsweerstand	Ω . cm	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>
Diëlektrische sterkte	kV / mm	45	45	45
Elektrolytische corrosiefactor	-	A 1,4	A 1,2	A 1,4
(Brandbaarheid) - UL510	-	1 sec	1 sec	1 sec
Gebruikstemperatuur max.	°C	80	105	90
Type volgens IEC 454-3	-	-	Type 7	Type 6
VDE-merk	-	-	ja	ja
Bestand tegen olie en oplosmiddelen	-	zeer goed	zeer goed	zeer goed

Andere afmetingen op aanvraag.

## 6.1 PVC isolatietapes

### 6.1.1 Scotch PVC tapes voor elektrische isolatie

#### Scotch™ Super 88

Zwarte tape van zeer hoge kwaliteit die ook bij lage temperaturen (tot -18 °C) gemakkelijk te verwerken is. Dit is een extra dikke tape met uitstekende elektrische eigenschappen en is zeer slijtvast.

#### Eigenschappen

- Extra stevige isolatietape voor alle jaargetijden.
- Uitstekende aanpasbaarheid, elasticiteit en hechting, zelfs bij lage temperatuur.



#### Temflex™ 1500

Deze vinyl isolatietape met goede elektrotechnische en mechanische kenmerken is leverbaar in zwart en een groot aantal kleuren waaronder wit, blauw, bruin, grijs, geel, oranje, rood, groen, paars en groen-geel.

#### Eigenschappen

- Goede elektrische en mechanische kenmerken.
- Leverbaar in pakken van 10 rollen in verschillende kleuren (15 mm x 10 m).



#### Technische eigenschappen

Tapenummer:		Super 88	Temflex 1500
	Eenheid		
Afmetingen	mm x m	19 x 6 19 x 20	15 x 10 25 x 25 (zwart) 19 x 20 38 x 33 (zwart)
Kleuren	-	zwart	wit, blauw, bruin, grijs, geel, zwart, oranje, rood, groen, paars, groen-geel
Materiaal hechtlaag	-	PVC	PVC
Dikte	mm	0,22	0,15
Treksterkte	N / 10 mm	16	13
Breekspanning	N / 10 mm	35	20
Breuksterkte	%	250	170
Hechting op metaal	N / 10 mm	2,8	1,8
Specifieke overgangsweerstand	$\Omega \cdot \text{cm}$	$10^{12}$	$10^{11}$
Diëlektrische sterkte	kV / mm	45	40
Elektrolytische corrosiefactor	-	A 1,2	A / B 1,8
(Brandbaarheid) - UL510	-	1 sec	Zelfdovend
Gebruikstemperatuur max.	°C	105	90
Type volgens IEC 454--3	-	Type 7	Type 5
VDE-merk	-	ja	ja
Bestand tegen olie en oplosmiddelen	-	zeer goed	goed

Andere afmetingen op aanvraag