



SHRINKal® KWP

Wärmeschrumpfender Schlauch,
Weich-PVC

SHRINKal® KWP eignet sich zur Ummantelung von Drähten, Leitungen, Kabelbäumen, Rohren, Bauteilen, Verbindungen etc., als Isolation zum Schutz von Kontakten gegen mechanische und elektrische Einflüsse sowie zum Kabelbündeln und für andere Anwendungsbereiche.

Isolierstoffklasse: Y – IEC 60216

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: –20° C bis +90° C
- Schrumpfrate: ca. 2:1
- Schrumpftemperatur: >120° C

Mechanische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Zugfestigkeit: 16 N/mm² / ASTM D 638
- Bruchdehnung: 400 % / ASTM D 638
- Längenänderung: –5% max.
ASTM D 2671
- Wasseraufnahme: 0,15 % max.
ASTM D 570
- Spezifisches Gewicht: 1,3 g/cm³ max.
ASTM D 792

Chemische Eigenschaften:

- Korrosion im Kontakt mit Kupfer:
keine bei normalen Temperaturen
- Chemikalienbeständigkeit: gut

Elektrische Eigenschaften/Prüfmethode:

- Durchschlagspannung: 20 kV/mm
ASTM D 2671
- Spezifischer Durchgangswiderstand:
10¹² Ohm x cm / ASTM D 257

SHRINKal® KWP

Heat shrinkable sleeving,
soft PVC

SHRINKal® KWP is suitable for the cable coating of wires, lines, wiring harnesses, tubes, components, connections, etc. as an insulation for the protection of contacts against mechanical and electrical influences as well as bundling cables and other areas of application.

Thermal class: Y – IEC 60216

Characteristics:

- Operating temperature: –20° C to +90° C
- Shrink ratio: approx. 2:1
- Shrinking temperature: >120° C

Mechanical characteristics / Test method:

- Tensile strength: 16 N/mm² / ASTM D 638
- Ultimate elongation: 400 % / ASTM D 638
- Longitudinal change: –5% max.
ASTM D 2671
- Absorption of water: 0.15 % max.
ASTM D 570
- Specific gravity: 1.3 g/cm³ max.
ASTM D 792

Chemical characteristics:

- Corrosion when in contact with copper:
none with normal temperatures
- Chemical resistance: good

Electrical characteristics / Test method:

- Breakdown voltage: 20 kV/mm
ASTM D 2671
- Volume resistivity:
10¹² Ohm x cm / ASTM D 257

Aufbau:

- Weich-PVC, strahlenvernetzt

Farben:

- Standardfarbe: schwarz

Optionen:

- Andere Farben: auf Anfrage

Lieferaufmachung:

- Ringe

Lieferform:

Ringe sind unter Niederdruck und werden an den Enden verschweißt geliefert

Configuration:

- Soft PVC, cross-linked by irradiation

Colours:

- Standard colour: black

Options:

- Other colours: on request

Packaging:

- Coils

Form of delivery:

Coils are under low pressure and are delivered heat sealed on the ends



Warning:

Nicht bei Temperaturen über 18°C lagern. Angebrochene Ringe neigen bei minimaler Temperatureinwirkung zum Schrumpfen.

Warning:

Do not store at temperatures above 18°C. Opened coils tend to shrink with minimal temperature effects.

SHRINKal® KWP					
			Großbedarf – Ringe Large demand – Coils		
Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) Inner diameter before shrinkage (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm) Inner diameter after shrinkage (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm) Wall thickness after shrinkage (mm)	Produkt-Bezeichnung Product description	Artikel-Nummer Item number	VE Lauflänge (m) Unit Length (m)
2,50 + 0,30	1,20	0,45 ± 0,10	KWP-0010-0-R	338.101	100
4,00 + 0,30	2,00	0,50 ± 0,10	KWP-0020-0-R	338.201	100
6,00 + 0,50	3,00	0,50 ± 0,10	KWP-0030-0-R	338.301	100
7,00 + 0,50	4,00	0,50 ± 0,10	KWP-0040-0-R	338.401	100
11,00 + 1,00	6,00	0,60 ± 0,10	KWP-0060-0-R	338.501	100
14,00 + 2,00	8,00	0,60 ± 0,10	KWP-0080-0-R	338.601	100
17,00 + 2,00	10,00	0,80 ± 0,10	KWP-0100-0-R	338.701	100
20,00 + 2,00	13,00	0,80 ± 0,10	KWP-0130-0-R	338.801	100
25,00 + 2,00	16,00	1,00 ± 0,10	KWP-0160-0-R	338.901	50
31,00 + 2,00	20,00	1,00 ± 0,10	KWP-0200-0-R	339.001	50
Farbe Colour	schwarz black				