



# Isolationswerkstoffe

## Insulating materials

DIN/VDE	HAR Ader / conduct.	Mantel / Sheath	Zeichen Symbol	Beschreibung Description
Y	V	V	PVC	Polyvinylchlorid
Yw	V2	V2	PVC	Wärmebeständiges PVC (+90°C oder 105°C) / <i>heat resistant PVC (+90°C or +105°C)</i>
Yk:	V3	V3	PVC	Kältefestes PVC (-40°C) / <i>cold-resistant PVC (-40°C)</i>
2Y	E		PE	Polyethylen LDPE/HDPE (Low/High Density)
X	V4	V4	xPVC	Vernetztes PVC / <i>crosslinked PVC</i>
Yö		V5	öpVC	Ölbeständiges PVC / <i>oil resistant PVC</i>
3Y	Q3	Q3	PS	Polystyrol
4Y	Q4	Q4	PA	Polyamid
5Y		E4	PTFE	Polytetrafluorethylen
6Y		E5	FEP	Perfluoroethylenpropylen
7Y		E6	ETFE	Ethylen tetrafluorethylen
9Y		E7	PP	Polypropylen
10Y	Q6		PVDF	Polyvinylidenfluorid
11Y		Q	PUR	Polyurethan
12Y			TPE-E	Polyester-Elastomer
13Y			TPE	Polyester-Elastomer
17Y			TPE-S	Styrol-Ethenbuten-Styrol-Copolymer
18Y			TPE-O	Polyolefin-Elastomer
31Y			TPE-S	Polystyrol-Elastomer
41Y			TPE-A	Polyamid-Elastomer
91Y			TPE-O	Polyolefin-Elastomer
G	R	R	NR/SBR	Naturkautschuk, Styrol-Butadien-Kautschuk (Gummi / <i>Rubber</i> )
2G	S	S	SIR	Silikon-Kautschuk / <i>silicone rubber</i>
GL		J		Glasfasergeflecht / <i>Glass fibre braiding</i>
T		T		Textilgeflecht / <i>Textile braiding</i>
T		T2...T6		Textilgeflecht und Lagen, von Bandierung bis brandhemmend getränkt
3G	B	B	EPR	Ethylen-Propylen-Polymer
4G	G	B2	EVA	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer
5G	N2	N	CR	Polychloropren-Mischung
		N2	CR	Polychloropren-Mischung für Schweißleitungen / <i>for welding cables</i>
		N4	CR	Polychloropren-Mischung, wärmebeständig / <i>heat resistant</i>
		N8		Polychloropren-Spezialmischung, wasserbeständig / <i>waterproof</i>
6G		N4	CSM	Chlorsulfonierte Polyethylen-Mischung
7G	N6	N6	FKM	Fluorelastomer
		N7	PVN	PVC-Nitrilkautschuk-Mischung
2X	Z	X	VPE	Vernetztes Polyethylen / <i>crosslinked Polyethylen</i>
H		Z1	XPE	Polymermischung, unvernetzt und halogenfrei / <i>non-crosslinked and halogen free</i>
HX			HXPE	Polymermischung, vernetzt und halogenfrei / <i>crosslinked and halogen free</i>