



<b>DATENBLATT</b>	1600810
<b>H07ZZ-F</b>	gültig ab : 31.01.2007



## Verwendung

Halogenfreie Gummiaderleitungen für den Einsatz an Werkzeugen, landwirtschaftlichen Geräten und Maschinen. Nach VDE 0100 Teil 711 sind diese Leitungen für den Einsatz in Gebäuden für Ausstellungen, Shows und Stände ohne Feueralarmsystem zugelassen. Der Einsatz ist sowohl in trockenen als auch feuchten Räumen sowie im Freien möglich.

<b>Aufbau</b>	gem. HD 22-13 bzw. VDE 0282 Teil 13
Leiter	feindrähtige Litzen aus blanken Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Halogenfreie Gummimischung EI 8 nach EN 50363-5
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-1 oder HD308S2 bzw. VDE 0293-308
Mantel	Halogenfreie Gummimischung EM 8 nach EN 50363-6
Mantelfarbe	schwarz

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	$U_0/U$ : 450 / 750 V
Prüfspannung	2500 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	flexibler Einsatz:	-5 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
	fest verlegt:	-40 °C bis + 70 °C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	flexibler Einsatz:	6 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	4 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 und IEC 60 332.3	
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 60 811-x.x bzw. VDE 0473	
Approbationen	H07ZZ-F nach HD 22-13 bzw. VDE 0282 Teil 13	
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)	

ausgearbeitet von: PD-KL: J. Schäferling	Dokument: DB1600810DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------