

# DATENBLATT/DATA SHEET

## KSX

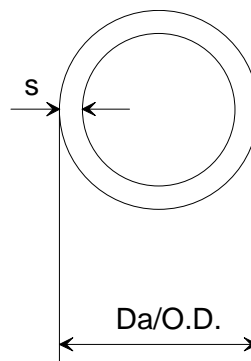
**Produkt:** Biegbare Kabelschutzrohre, aus PE  
*Product:* Pliable cable protecting conduits, of PE

**Farben:** schwarz, RAL 9005 oder 9011  
*Colours:* black, RAL 9005 or 9011

**Material:** PE  
*Material:* PE

**Zutreffende Normen:** EN 50086-2-4  
*Relevant standards:* EN 50086-2-4

**Hauptabmessungen [mm]:**  
Main measurements [mm]:



NW Size	Da O.D	+/-	S <sub>min</sub>
20	20,0	+0,5	2,0
25	25,0	+0,5	2,0
32	32,0	+0,6	2,2
40	40,0	+0,7	2,4
50	50,0	+0,8	3,0
63	63,0	+1,0	3,8
75	75,0	+1,1	4,5
90	90,0	+1,3	5,3
110	110,0	+1,6	6,5

**Biegeradius [mm]:** 10 x Da  
Bending radius [mm]: 10 x O.D.

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

# DATENBLATT/DATA SHEET

## KSX



Verpackung: in Ringen zu 100m (NW 20 - 90) bzw. 50m (NW 110)

Packing: in coils of 100m (DN 20 - 90) resp. 50m (DN 110)

### Technische Daten:

Technical Data:

Eigenschaft / Property	Einheit / Unit	Wert / value
<b>Physikalische Eigenschaften / Physical properties</b>		
Spezifisches Gewicht <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>	0,9
E-Modul <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm <sup>2</sup>	600
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	%	>500
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	%	0,01
<b>Elektrische Eigenschaften / Electrical properties</b>		
Durchschlagsfestigkeit <i>Dielectric strength</i>	kV/mm	20
Dielektrizitätskonstante (E 800Hz) <i>Dielectric constant (E 800Hz)</i>	-	2,3
<b>Brandverhalten / Fire behaviour</b>		
EN 50086	-	flammenverbreitend flamepropagating
Sauerstoff-Index <i>Oxygen index</i>	%	19
<b>Thermische Eigenschaften / Thermal properties</b>		
Temperaturbeständigkeit <i>Temperatur resistance</i>	°C	+60
Kältebeständigkeit <i>Low temperature resistance</i>	°C	-25
Linearer Ausdehnungskoeffizient <i>Coefficient of linear expansion</i>	m/m/°C	2,3x10 <sup>-4</sup>
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>		
Kälteschlagfestigkeit in J bei -5°C <i>Cold impact resistance in J at -5°C</i>	J,°C	>12J, -5°C
Druckfestigkeit <i>Compression resistance</i>		>450
<b>Kennzeichen / Classification</b>		
EN 50086		N 450

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

DU-QS/Rev:0 05/08/05