

PHZ / PHZF

HEAT SHRINKING TUBE

- PHZ is a flexible zero halogen thin wall polyolefin tubing with ideal printability
- Excellent properties of fire safety characteristics
- Low smoke generation and evolution of acid gases
- Reduced overall assembly and marking costs on site when using Partex marking machines on site

General information

Design

PHZ is a thin wall flexible, zero halogen shrinkable tubing with excellent fire safety characteristics. This is allied to low smoke emissions and evolution of acid gases. This has been achieved without lowering mechanical and solvents resistant properties. PHZF is flat.

Applications

Primary applications include insulation and protection of cables, harnesses and electronic components used in enclosed spaces where equipment would be irreparably damaged by the corrosive products of combustion.

We consider the product especially suitable for shipboard, offshore and underground railway applications.

Standard colors

Black, yellow, white. Non-standard colours are available on request.

Shrink ratio 2:1.

Technical information

Temperature range

Continuous operating temperature range of -55°C to +105°C . Shrink temperature > 90°C

Approval to standards PHZ/PHZF

ASTM D 635-HB (flamability resistance),
Boeing BS 7239 (toxic gas generation M7).

Railway normative:

BS6853 (1999) vehicle category Ia
EN 45545-2 class HL3
LUL 1-085: A3 compliant

Approval to standards PHZF

SAE AS81531 4.6.2
MIL-STD-202G (method 215K)

Marking equipment

PHZ is printable for on site production with Partex SP2000/SP6600, MK10, EOS or T1000 marking machines. Software WinSign or Promark Creator.

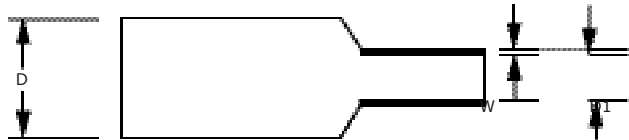
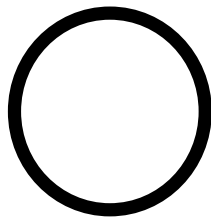
Can also be rapidly delivered customized marked from Partex when marking information is sent via an Excel data file or specified CAD files.

PHZ dimensions

Oval heat shrink tubing.

Article number	Diameter mm min	Diameter inch min	Diameter max recovered mm	Diameter max recovered inch	Recovered wall thickness		Qty per DN / BN reel
					mm	inch	
PHZ20024BN/DN*	2.40	.094	1.20	.047	0.51	.020	25 / 150
PHZ20032BN/DN*	3.20	.125	1.60	.063	0.51	.020	25 / 150
PHZ20048BN/DN*	4.80	.189	2.40	.095	0.51	.020	25 / 150
PHZ20064BN/DN*	6.40	.252	3.20	.126	0.65	.026	25 / 150
PHZ20095BN*	9.50	.374	4.70	.185	0.65	.026	150
PHZ20127BN*	12.70	.500	6.40	.251	0.65	.026	150
PHZ20190BN*	19.10	.752	9.50	.375	0.77	.030	50
PHZ20254BN*	25.40	1.000	12.70	0.500	0.89	.035	50
PHZ20381BN*	38.10	1.500	19.10	0.750	1.00	.039	25
PHZ20510BN*	50.80	2.000	25.40	1.000	1.10	.040	25

*0=black, 4=yellow, 9=white. Other colors on request.

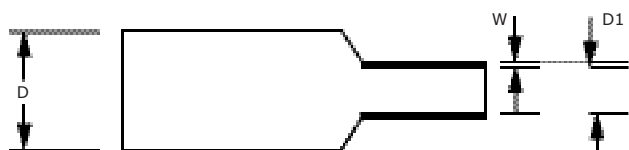


PHZF dimensions

Flat heat shrink tubing

Article number	Diameter mm min	Diameter inch min	Diameter max recovered mm	Diameter max recovered inch	Recovered wall thickness		Qty per DN / BN reel
					mm	inch	
PHZF20024DN/BN*	2.40	.094	1.20	.047	0.51	.020	25 / 100
PHZF20032DN/BN*	3.20	.125	1.60	.063	0.51	.039	25 / 100
PHZF20048DN/BN*	4.80	.189	2.40	.095	0.51	.020	25 / 100
PHZF20064DN/BN*	6.40	.252	3.20	.126	0.65	.026	25 / 100
PHZF20095BN*	9.50	.374	4.70	.185	0.65	.026	100
PHZF20127BN*	12.70	.500	6.40	.251	0.65	.026	100
PHZF20191BN*	19.10	.752	9.50	.375	0.77	.030	50
PHZF20254BN*	25.40	1.000	12.70	0.500	0.89	.035	50
PHZF20381BN*	38.10	1.500	19.10	0.750	1.00	.039	25

*0=black, 4=yellow, 9=white. Other colors on request.



APPLICATION



SP1/SP2000/SP6600



T1000



MK10



+ INFORMACE

- + Plochá nebo kulatá tenkostěnná smršťovací bužírka s ideálními vlastnostmi pro popis na termotransferových tiskárnách i přímo v terénu.
- + Velká odolnost vůči nízkým i vysokým teplotám.
- + Velmi nízké emise škodlivých plynů při požáru. Zpomaluje hoření dle UL224/CSA.
- + Ohnivzdorné.
- + Poměr smršťení 3:1. Méně rozměrů pokryje širší rozsah aplikací.
- + Ideální pro značení tam, kde je mezi dráty málo místa.
- + Velká škála použití díky vlastnostem a certifikacím. PHZ3 a PHZF3 se úspěšně používá např. v panelech a ovládacích skříních, loděnicích, při výrobě kabelových svazků apod.
- + Velmi dobré chemické, fyzikální a elektrické vlastnosti.
- + Rychlé a efektivní značení na místě pomocí tiskáren a softwaru Partex.

+ VLASTNOSTI

Provozní teplota

-55°C až +135°C

Teplota smršťení

>90°C

Materiál

Polyolefin zpomalující hoření

Potisk

termotransferové tiskárny a software Partex

Barvy

standardní: žlutá a bílá
černá, červená a modrá na dotaz










Normy a certifikace

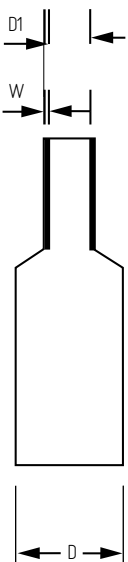
SAE-AS81531 4.6.2
MIL-STD-202G metoda 215K
UL224, 125; C UL cert. E228117
CSA C 22.22 No. 198.1-98, OFT



PHZF30127BN4

+ ROZMĚRY A BALENÍ

TYP	PRŮMĚR PŘED SMĚTĚNÍM (D mm)	ŠÍŘE PLOCHÉ BUŽÍRKY (D mm)	PRŮMĚR PO SMĚTĚNÍ (D1 mm)	TLOUŠŤKA STĚNY (W mm)	BALENÍ	VHODNÉ TISKÁRNÝ
PHZ3 / PHZF30024	2,4	4,2	0,8	0,53		25m nebo 100m
PHZ3 / PHZF30032	3,2	5,6	1	0,58		25m nebo 100m
PHZ3 / PHZF30048	4,8	7,6	1,6	0,58		25m nebo 100m
PHZ3 / PHZF30064	6,4	10,7	2	0,63		25m nebo 100m
PHZ3 / PHZF30095	9,5	15,1	3	0,63		20m nebo 100m
PHZ3 / PHZF30127	12,7	20,9	4	0,68		15m nebo 100m
PHZ3 / PHZF30191	19,1	30,9	6	0,90		15m nebo 50m
PHZ3 / PHZF30254	25,4	40,5	8	1,00		15m nebo 50 m
PHZ3 / PHZF30381	38,1	60,5	12,7	1,10		10m nebo 25m



ŘADA PROMARK

MK20-SP8600, ŘADA MK10

+ SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY



TISKÁRNÝ PROMARK



MK10-SQUIX



MK10-DH



MK10-EOS5

+ APLIKACE

