

**GOGAMARK EMS-ZH 2:1 Endlos-Schrumpfschlauchmarkierer halogenfrei EN45545-2 / endless heat shrink markers halogen-free EN45545-2**

Die endlos Schrumpfschlauchmarkierer EMS-ZH bestehen aus einem halogenfreiem, flammhemmenden und raucharmem Polyolefin-Schrumpfschlauch mit idealen Bedruckbarkeitseigenschaften. Sie eignen sich besonders für das Kennzeichnen im Bereich von Schienenfahrzeugen, Elektroinstallationen, Industrieanlagen und der Schifffahrtsindustrie. Das Schrumpfschlauchmaterial ist ohne Einschränkung für Anwendungen im Eisenbahnbereich verwendbar. /

*The endless heat shrink markers EMS-ZHR are made of halogen-free, flame retardant and low smoke heat shrinkable polyolefin tubing with ideal printability properties. Additionally, it provides fluid resistance as per EN50343-2. The compound of the tubing makes this product ideal for identification purposes at rail industries, electrical installations, industrial and marine installations. The shrink marker material can be used without any restriction for any railway applications.*

**Material / material:** extrudiertes, vernetztes Polyolefin / extruded, cross-linked polyolefin

**Farben / colours:** weiß / white, gelb / yellow  
weitere Farben auf Anfrage / other colours on request

**Schrumpfrate / shrink ratio:** 2:1

**Schrumpftemperatur / shrink temperature:** min. +90°C

**Betriebstemperatur / operating temperature:** -55°C bis / up to +105°C

**Beständigkeiten / resistances:** Lösungsmittel, Diesel, Flüssigkeiten / solvents, diesel, selected fluids

**Zulassungen / approvals:** EN45545-2 HL3, R22-R23-R24, EN 60684-3-216



vor Schrumpfung / before shrinking		nach Schrumpfung / after shrinking			VPE	Farbe	ArtNr	€
Innen-Ø / inside-Ø	Druckbreite	Innen-Ø mm	Wandstärke	m	Farbe		/Rolle	
mm	Zoll	inside-Ø mm	wall thickness	PU	colour		/roll	
2,4	3/32"	5 mm	1,20	0,43 mm	25	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-024X25M-4	87,10
2,4	3/32"	5 mm	1,20	0,43 mm	25	weiss / white	EMS-ZH-2X-024X25M-9	87,10
3,2	1/8"	6 mm	1,60	0,55 mm	25	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-032X25M-4	89,80
3,2	1/8"	6 mm	1,60	0,55 mm	25	weiss / white	EMS-ZH-2X-032X25M-9	89,80
4,8	3/16"	8 mm	2,40	0,55 mm	25	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-048X25M-4	96,20
4,8	3/16"	8 mm	2,40	0,55 mm	25	weiss / white	EMS-ZH-2X-048X25M-9	96,20
6,4	1/4"	10 mm	3,20	0,65 mm	25	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-064X25M-4	108,70
6,4	1/4"	10 mm	3,20	0,65 mm	25	weiss / white	EMS-ZH-2X-064X25M-9	108,70
9,5	3/8"	15 mm	4,80	0,65 mm	15	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-095X15M-4	78,50
9,5	3/8"	15 mm	4,80	0,65 mm	15	weiss / white	EMS-ZH-2X-095X15M-9	78,50
12,7	1/2"	20 mm	6,40	0,65 mm	15	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-127X15M-4	96,50
12,7	1/2"	20 mm	6,40	0,65 mm	15	weiss / white	EMS-ZH-2X-127X15M-9	96,50
19,1	3/4"	30 mm	9,50	0,70 mm	15	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-190X15M-4	127,70
19,1	3/4"	30 mm	9,50	0,70 mm	15	weiss / white	EMS-ZH-2X-190X15M-9	127,70
25,4	1"	40 mm	12,70	0,85 mm	15	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-254X15M-4	175,00
25,4	1"	40 mm	12,70	0,85 mm	15	weiss / white	EMS-ZH-2X-254X15M-9	175,00
38,1	1.1/2"	60 mm	19,10	0,90 mm	15	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-381X15M-4	282,00
38,1	1.1/2"	60 mm	19,10	0,90 mm	15	weiss / white	EMS-ZH-2X-381X15M-9	282,00
50,8	2"	80 mm	25,40	0,90 mm	10	gelb / yellow	EMS-ZH-2X-508X10M-4	267,00
50,8	2"	80 mm	25,40	0,90 mm	10	weiss / white	EMS-ZH-2X-508X10M-9	267,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved