

# Gold wert!

OZOFLEX™ 90 ist Ihr Schwergewichts-Champion,  
wenn's heiß hergeht.



**OZO** FLEX™

**Prysmian**  
Group

# 90 °C

OZOFLEX™ 90 ist ein wahrer Champion, der unermüdlich Energie durch Ihre Anwendungen boxt, selbst wenn die Hitze im Kern bis auf 90 °C steigt.

**VDE-**   
**geprüft**

Weltweit steht die Auszeichnung des VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik) für Sicherheit und Schutz im Zusammenhang mit elektrischen Produkten. Durch die Prüfung von elektrotechnischen Produkten in einer umfassenden, unparteiischen und unabhängigen Weise gewährleistet das VDE-Institut Produktsicherheit, elektromagnetische Kompatibilität und Benutzerfreundlichkeit.

## Traditionelles Gummimaterial

Durch die Verwendung von traditionellem Gummi im Außenmantel ist dieses knallharte Produkt extrem widerstandsfähig gegen jede Art von Schlag – und dabei sowohl außerordentlich biegsam als auch leicht abisolierbar.



# OZOFLEX™ 90 ist Ihr Schwergewichts-Champion, wenn's heiß hergeht.

Unsere optimierte Gummischlauchleitung OZOFLEX™ 90 schlägt sich bestens – auch wenn's heiß hergeht – und kämpft mühelos weiter bis zu 90 °C. Dabei bleibt sie standhaft, immer hochflexibel und extrem schlagfest: Eine perfekte Wahl für die Schwerindustrie und andere raue Umgebungen. Mit dem VDE-Zeichen gekennzeichnet und bis an die Zähne bewaffnet stellt sich OZOFLEX™ 90 jeder noch so harten Herausforderung.

## OZOFLEX™ 90

### Anwendung

Hochbelastbare OZOFLEX™ 90 Gummischlauchleitungen sind die perfekte Wahl – sowohl für trockene als auch für feuchte und nasse Umgebungsbedingungen. Drinnen wie draußen. Von Produktionsstätten und Baustellen bis zu Sportveranstaltungen und Konzerten im Freien, wo Kabel und Leitungen ungeschützt auf dem Boden verlegt werden.

OZOFLEX™ 90 ist außerdem bestens geeignet für Anwendungen in Bereichen, in denen Explosivgüter gelagert werden. Darüber hinaus empfehlen wir die Verwendung von flexiblen Gummischlauchleitungen bei Heizplatten und Inspektionsleuchten sowie bei Elektrowerkzeugen und Haushalts- und Heimwerkergeräten.

OZOFLEX™ 90 ist auch für die feste Verlegung verwendbar, wie z.B. in provisorischen Bauten sowie für die Verkabelung von Bauteilen an Hebevorrichtungen, Maschinen und dergleichen. Zugelassen bis 1000 V Wechselspannung.

## HAUPTMERKMALE

- ✓ max. Leitertemperatur im Betrieb 90 °C
- ✓ min. Umgebungstemperatur feste Installation -40 °C
- ✓ VDE-zugelassen
- ✓ Außenmantel aus traditionellem Gummimaterial
- ✓ schlag- und abriebfest
- ✓ hochflexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- ✓ leicht abisolierbar
- ✓ öl-, ozon-, UV- und feuchtigkeitsbeständig



**OZO FLEX™**

## OZOFLEX™ 90 450/750 V

Warenzeichen	
Warenzeichen	OZOFLEX™ 90
Bauartkurzzeichen	H07RN-F
Norm	DIN EN 50525-2-21
Brandverhalten	DIN EN 60332-1-2
Aufbaukriterien	
Leitermaterial	Kupfer blank, Klasse 5
Isolierung	vernetzte Elastomer-Spezialmischung aus deutscher Fertigung, EI4
Aderkennzeichnung	DIN EN 50525-1
Innenmantel (Wanddicke > 2,4 mm)	Gummimischung aus deutscher Fertigung, EM2/EM3
Innenmantelfarbe	grau
Außenmantel	Gummimischung aus deutscher Fertigung, EM2
Außenmantelfarbe	schwarz
Mechanische Eigenschaften	
Mechanische Festigkeit	gut
Kabelflexibilität	sehr flexibel
Biegeradius, fest	D > 12 mm: 4 (xD) D < 12 mm: 3 (xD)
Biegeradius, flexibel	D > 12 mm: 6 (xD) D < 12 mm: 4 (xD)
Gebrauchseigenschaften	
silikonfrei	ja
bleifrei	ja
Wasserbeständigkeit	ja
Chemische Beständigkeit	befristet
Meerwassertauglich	gut
Ölbeständig	ja
UV-beständig	ja
Ozonbeständig	ja
Einsatztemperatur	-25 °C bis +60 °C
Max. Leitertemperatur im Einsatz	90 °C
CPR-Klasse	Eca
RoHS-konform	ja
Thermische Parameter	
Für feste und geschützte Installation	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur	250 °C
Umgebungstemperatur flexible Anwendung min.	-25 °C
Umgebungstemperatur flexible Anwendung max.	60 °C
Umgebungstemperatur feste Installation min.	-40 °C
Umgebungstemperatur feste Installation max.	90 °C

Weitere Informationen finden Sie hier: [www.prysmiangroup.de](http://www.prysmiangroup.de)

OZOFLEX™ 90 450/750 V			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikelnummer	Außendurchmesser max. mm	Gewicht (ca.) kg/km
1x1,5	20006329	6.5	49
1x2,5	20003787	7.1	64
1x4	20003788	8	89
1x6	20003790	8.7	114
1x10	20003792	10.5	180
1x16	20003793	11.8	253
1x25	20003794	13.7	354
1x35	20003795	15.2	465
1x50	20003796	17.4	642
1x70	20003797	19.6	864
1x95	20003798	22.1	1117
1x120	20003799	24.4	1399
1x150	20003800	27.2	1729
1x185	20003801	29.8	2095
1x240	20003802	32.9	2684
1x300	20008215	37	3315
1x400	20006350	41.4	4285
2x1	20003805	8.6	83
2x1,5	20003806	9.6	106
2x2,5	20003808	11.2	152
2x4	20003809	12.8	213
2x6	–	14.5	278
3x1	20152886	9.3	102
3x1,5	20003937	10.3	131
3x2,5	–	12	195
3x4	–	13.9	270
3x6	20053665	15.6	355
3x10	20053666	21.1	635
3x16	20071108	25.2	950
3x25	20053999	27.9	1260
3x35	20003934	30.9	1651
3x50	20150742	35.6	2252
3x70	20077612	40.7	3131
3x95	20235631	46	3900
3G1	20003812	9.3	102
3G1,5	20003814	10.3	131
3G2,5	20003816	12	189
3G4	20003818	13.7	262
3G6	20003819	15.1	344
3G10	20003820	20.7	644
3G16	20003821	25.2	950
4G1	20003825	10.1	125

OZOFLEX™ 90 450/750 V			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Artikelnummer	Außendurchmesser max. mm	Gewicht (ca.) kg/km
4G1,5	20003826	11.3	159
4G2,5	20003828	13	231
4G4	20003830	14.9	329
4G6	20003832	16.7	440
4G10	20003834	22.4	799
4G16	20003835	25.4	1096
4G25	20003836	30.8	1627
4G35	20003837	34	2108
4G50	20003838	40	2908
4G70	20003839	44.9	3856
4G95	20003840	51.1	5062
4G120	20003841	56.5	6262
4G150	20016155	62.5	8688
4G185	20016356	68.4	9510
5G1	20003843	11.1	157
5G1,5	20003845	12.4	194
5G2,5	20003847	14.4	280
5G4	20003849	16.6	407
5G6	20003851	18.5	542
5G10	20003853	24.7	972
5G16	20003856	28.4	1352
5G25	20003857	34	1999
5G35	20003858	37.9	2554
5G50	20003859	43.7	3515
5G70	20003860	49.9	4831
5G95	20003861	56.8	6262
7G1,5	20003863	16.7	32
8G1,5	20172028	19.5	450
10G1,5	20003965	18.4	443
12G1,5	20003864	19.2	482
18G1,5	20003865	22.7	689
24G1,5	20003969	27.3	919
7G2,5	20003866	19.1	456
8G2,5	20165870	19.3	519
10G2,5	20003867	21.7	647
12G2,5	20003868	22.6	692
14G2,5	20003869	25.2	785
18G2,5	20003870	27.4	993
19G2,5	20003971	27.5	1105
24G2,5	20003871	31.8	1331
12G4	20003935	25.5	1000

Weitere Querschnitte auf Anfrage möglich.

---

DER QUALITÄT VERPFLICHTET

---

# Made in Neustadt

*“In unserem Kompetenzzentrum in Neustadt haben wir die Kontrolle über alles – von der Auswahl der Rohstoffe bis zur Herstellung, Prüfung und dem Transport. Daher können wir bei OZOFLEX™ 90 höchstmögliche Qualität in jedem Aspekt garantieren.”*

**Daniel Heller, Business Channel Manager, Prysmian Group Germany**

Seit über 40 Jahren produzieren wir in Neustadt bei Coburg Gummischlauchleitungen nach dem neuesten Stand der Technik. In all dieser Zeit haben wir genau das getan, was die Deutschen am besten können: Produkte und Lösungen anbieten, die auf fortschrittlicher Technologie und dem Verständnis für den Bedarf unserer Kunden basieren. Und OZOFLEX™ 90 bildet da keine Ausnahme. Im Gegenteil: Durch den vollen Einsatz unseres F&E-Teams haben wir sichergestellt, dass das Kabel nicht nur robust genug ist, um den härtesten Umgebungen standzuhalten, sondern auch erstaunlich einfach zu handhaben ist.

Nicht umsonst ist deutsche Ingenieurskunst weltweit renommiert.

Möchten Sie mehr erfahren?

Besuchen Sie unsere Website: [www.prysmiangroup.de](http://www.prysmiangroup.de)



**Prysmian**  
Group

# Linking the future

Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian Group geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian Group nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

## **Prysmian Group**

Prysmian Kabel und Systeme GmbH  
Tel: +49 (0) 30 3675 40  
E-Mail: [kontakt@prysmiangroup.com](mailto:kontakt@prysmiangroup.com)  
[www.prysmiangroup.de](http://www.prysmiangroup.de)

**Prysmian**  
Group