

KLASSIFIZIERUNG FÜR FLEXIBLE ELEKTROINSTALLATIONSROHRSYSTEME DIN EN IEC 61386-23

Angaben basieren auf der Abmessung AD 21,2

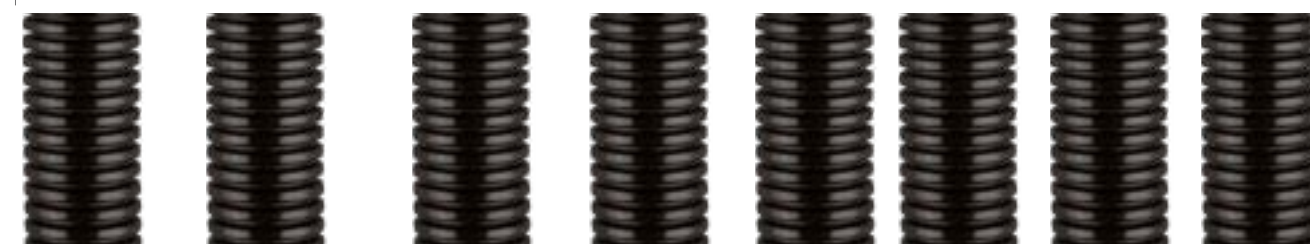
ROHRFLEX® WELLSCHLÄUCHE  
ROHRFLEX® TUBINGS



PA 6 V0 [UL 94] PA 6-D V0 [UL 94] PA 6-S V2 [UL 94] PA 6-L HB [UL 94] PA 6-HT V2 [UL 94] PA 6-CU HB [UL 94]

CLASSIFICATION FOR FLEXIBLE CONDUIT SYSTEMS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS DIN EN IEC 61386 PART 23

Details are based upon the dimension OD 21.2



PA 12 V2 [UL 94] PA 12-D V2 [UL 94] PA 12-S V2 [UL 94] PA 12-SD V2 [UL 94] PA 12-F V2 [UL 94] PA 12-FD V2 [UL 94] PU HB [UL 94] PP HB [UL 94]

Zulassungen Recognition	ROHRFLEX® WELLSCHLÄUCHE						FLEXIBLE CONDUIT SYSTEMS							
	PA 6	PA 6-D	PA 6-S	PA 6-L	PA 6-HT	PA 6-CU	PA 12	PA 12-D	PA 12-S	PA 12-SD	PA 12-F	PA 12-FD	PU	PP
A Druckfestigkeit Resistance to compression	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	-	1
B Schlagfestigkeit Resistance to impact	3	4	3	3	4	3	1	3	1	3	1	3	-	4
C Min. Dauergebrauchs- Installationstemperatur Lower temperature range	2	2	4	4	2	2	5	5	5	5	5	5	5	4
D Max. Dauergebrauchs- Installationstemperatur Upper temperature range	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2
E Widerstand gegen Biegung Resistance to bending	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
F Elektrische Eigenschaften Electrical characteristics	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	2	2	2
G Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern Resistance against ingress of solid objects	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
H Widerstand gegen das Eindringen von Wasser Resistance against ingress of water	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
I Korrosionsbeständigkeit Resistance against corrosion	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
J Zugfestigkeit Tensile strength	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	-	1
K Widerstand gegen Flammausbreitung Resistance to flame propagation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L Hängelast-Aufnahmefähigkeit Suspended load capacity	2	2	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	N	kg	°C min.	°C max.		nicht erklärt	Schutzklasse IP	X		N		N
0	-	-	-	-	-	nicht erklärt	-	0	-	nicht erklärt	-	nicht erklärt
1	125	0,5	+5	+60	starr	mit elektrischen Leiteigenschaften	-	1	geringer Schutz	100	nicht flammverbreitend	20
2	320	1,0	-5	+90	biegsam	mit elektrischen Isolationseigenschaften	-	2	mittlerer Schutz	250	flammverbreitend	30
3	750	2,0	-15	+105	biegsam zurückbildend	mit elektrischen Leit- und Isolationseigenschaften	3	3	mittlerer Schutz innen hoher Schutz außen	500	-	150
4	1250	2,0	-25	+120	flexibel		4	4	hoher Schutz	1000	-	450
5	4000	6,8	-45	+150			5	5		2500	-	850
6	-	-	-	+250			6	6		-	-	-
7	-	-	-	+400			7	7		-	-	-

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	N	kg	°C min.	°C max.			Protection class IP	X		N		N
0	-	-	-	-	-	non declared	-	0	-	non declared	-	non declared
1	125	0.5	+5	+60	rigid	with electrical continuity characteristic	-	1	low protection	100	non flame propagating	20
2	320	1.0	-5	+90	pliable	with electrical insulating characteristic	-	2	medium protection	250	flame propagating	30
3	750	2.0	-15	+105	pliable self revoc.	with electrical continuity and insulating characteristic	3	3	medium protection inside high protection outside	500	-	150
4	1250	2.0	-25	+120	flexible		4	4	high protection	1000	-	450
5	4000	6.8	-45	+150			5	5		2500	-	850
6	-	-	-	+250			6	6		-	-	-
7	-	-	-	+400			7	7		-	-	-

KLASSIFIZIERUNG FÜR FLEXIBLE ELEKTROINSTALLATIONSROHRSYSTEME DIN EN IEC 61386-23

Angaben basieren auf der Abmessung AD 21,2

METALLSCHUTZSCHLÄUCHE AUS METALL UND KUNSTSTOFF

PROTECTIVE CONDUITS MADE OF METAL AND PLASTICS



CLASSIFICATION FOR FLEXIBLE CONDUIT SYSTEMS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS DIN EN IEC 61386 PART 23

Details are based upon the dimension OD 21.2



Zulassungen Recognition															
<b>A</b> Druckfestigkeit Resistance to compression	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>B</b> Schlagfestigkeit Resistance to impact	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	2	2	3
<b>C</b> Minimale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur Lower temperature range	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	2	3	3
<b>D</b> Maximale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur Upper temperature range	6	6	6	6	6	6	6	2	3	2	3	3	2	3	2
<b>E</b> Widerstand gegen Biegung Resistance to bending	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>F</b> Elektrische Eigenschaften Electrical characteristics	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
<b>G</b> Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern Resistance against ingress of solid objects	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	5	5	6
<b>H</b> Widerstand gegen das Eindringen von Wasser Resistance against ingress of water	1	0	0	0	0	4	4	5	5	5	5	7	4	4	6
<b>I</b> Korrosionsbeständigkeit Resistance against corrosion	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>J</b> Zugfestigkeit Tensile strength	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	1	1	3
<b>K</b> Widerstand gegen Flammausbreitung Resistance to flame propagation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
<b>L</b> Hängelast-Aufnahmefähigkeit Suspended load capacity	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
N	kg	°C min.	°C max.			Schutzklasse IP	X		N		N
0	-	-	-	-	nicht erklärt	-	0	-	nicht erklärt	-	nicht erklärt
1	125	0,5	+5	+60	starr	-	1	geringer Schutz	100	nicht flammverbreitend	20
2	320	1,0	-5	+90	biegsam	-	2	mittlerer Schutz	250	flammverbreitend	30
3	750	2,0	-15	+105	biegsam zurückbildend	3	3	mittlerer Schutz Innen hoher Schutz außen	500	-	150
4	1250	2,0	-25	+120	flexibel	4	4	hoher Schutz	1000	-	450
5	4000	6,8	-45	+150		5	5		2500	-	850
6	-	-	-	+250		6	6		-	-	-
7	-	-	-	+400		7	7		-	-	-

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
N	kg	°C min.	°C max.			Protection class IP	X		N		N
0	-	-	-	-	non declared	-	0	-	non declared	-	non declared
1	125	0,5	+5	+60	rigid	-	1	low protection	100	none flame propagating	20
2	320	1,0	-5	+90	pliable	-	2	medium protection	250	flame propagating	30
3	750	2,0	-15	+105	pliable self revoc.	3	3	medium protection inside high protection outside	500	-	150
4	1250	2,0	-25	+120	flexible	4	4	high protection	1000	-	450
5	4000	6,8	-45	+150		5	5		2500	-	850
6	-	-	-	+250		6	6		-	-	-
7	-	-	-	+400		7	7		-	-	-