

Wellrohr PA 6 mit UL-Zulassung

Cable protection conduit with UL-recognized

PA 6 Wellrohr für mittlere bis hohe mechanische Beanspruchung.
PA 6 Cable protection conduit for medium to high mechanical strains.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PA6-S 7,5	30 11 70 12 305	30 11 70 20 305	7,5	10,0	6,7	≥ 13	50
WL-PA6-S 10	30 11 70 12 310	30 11 70 20 310	10	13,0	9,9	≥ 20	50
WL-PA6-S 12	30 11 70 12 315	30 11 70 20 315	12	15,7	12,2	≥ 30	50
WL-PA6-S 17	30 11 70 12 320	30 11 70 20 320	17	21,2	16,6	≥ 45	50
WL-PA6-S 23	30 11 70 12 325	30 11 70 20 325	23	28,3	23,2	≥ 55	50
WL-PA6-S 29	30 11 70 12 330	30 11 70 20 330	29	34,5	29,0	≥ 65	25
WL-PA6-S 37	30 11 70 12 335	30 11 70 20 335	37	42,4	36,0	≥ 90	25
WL-PA6-S 50	30 11 70 12 340	30 11 70 20 340	50	54,5	47,7	≥ 100	25

- Material: Polyamid PA 6, halogenfrei
- Material: polyamide PA 6, free of halogen
- Brennbarkeit: HB nach UL 94
- Flammability: HB acc. to UL 94
- Temperaturbereich: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
- Temperature range: -40°C to +120°C, short-time to +150°C

PA 6 Wellrohr für leichte bis mittlere mechanische Beanspruchung.
PA 6 Cable protection conduit for light to medium mechanical strains.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PA6-L 7,5	30 10 70 12 305	30 10 70 20 305	7,5	10,0	6,8	6	50
WL-PA6-L 10	30 10 70 12 310	30 10 70 20 310	10	12,8	10,0	10	50
WL-PA6-L 12	30 10 70 12 315	30 10 70 20 315	12	15,7	12,5	12	50
WL-PA6-L 17	30 10 70 12 320	30 10 70 20 320	17	21,1	16,8	14	50
WL-PA6-L 23	30 10 70 12 325	30 10 70 20 325	23	28,4	23,4	21	50
WL-PA6-L 29	30 10 70 12 330	30 10 70 20 330	29	34,5	29,2	26	25
WL-PA6-L 37	30 10 70 12 335	30 10 70 20 335	37	42,0	36,6	42	25
WL-PA6-L 50	30 10 70 12 340	30 10 70 20 340	50	53,8	47,9	62	25

- Material: Polyamid PA 6, halogenfrei
- Material: polyamide PA 6, free of halogen
- Brennbarkeit: V2 nach UL 94, selbstverlöschend
- Flammability: V2 acc. to UL 94, self-extinguishing
- Temperaturbereich: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
- Temperature range: -40°C to +120°C, short-time to +150°C

PA 6 Wellrohr für mittlere bis hohe mechanische Beanspruchung.
PA 6 Cable protection conduit for medium to high mechanical strains.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PA6-B 7,5	30 13 70 12 305	30 13 70 20 305	7,5	10,0	6,7	10	100
WL-PA6-B 10	30 13 70 12 310	30 13 70 20 310	10	13,0	9,9	20	100
WL-PA6-B 12	30 13 70 12 315	30 13 70 20 315	12	15,7	12,2	30	100
WL-PA6-B 17	30 13 70 12 320	30 13 70 20 320	17	21,2	16,6	45	100
WL-PA6-B 23	30 13 70 12 325	30 13 70 20 325	23	28,3	23,2	50	100
WL-PA6-B 29	30 13 70 12 330	30 13 70 20 330	29	34,5	29,0	60	50
WL-PA6-B 37	30 13 70 12 335	30 13 70 20 335	37	42,4	36,0	70	25
WL-PA6-B 50	30 13 70 12 340	30 13 70 20 340	50	54,5	47,7	90	25

- Material: Polyamid PA 6, halogenfrei
- Material: polyamide PA 6, free of halogen
- Brennbarkeit: V0 nach UL 94, selbstverlöschend S4 nach DIN 5510 (Teil 2)
- Flammability: V0 acc. to UL 94, self-extinguishing S4 acc. to DIN 5510 (part 2)
- Temperaturbereich: -40°C bis +140°C, kurzzeitig bis +160°C
- Temperature range: -40°C to +140°C, short-time to +160°C

GERICH[®]



Einsatzgebiete
 Maschinenbau
 Anlagenbau
 Fahrzeugbau
 u.v.m.

Application range
 machine building
 plant construction
 vehicle building
 and many more



Einsatzgebiete
 Maschinenbau
 Anlagenbau
 Fahrzeugbau
 u.v.m.

Application range
 machine building
 plant construction
 vehicle building
 and many more



Einsatzgebiete
 Maschinenbau
 Anlagenbau
 Fahrzeugbau
 Bahntechnik
 u.v.m.

Application range
 machine building
 plant construction
 vehicle building
 traction
 and many more



Einsatzgebiete
Maschinenbau
Anlagenbau
u.v.m.

Application range
machine building
plant construction
and many more

Wellrohr PA 6 leichte Ausführung / PA 12 / TPE

Cable protection conduit PA 6 light / PA 12 / TPE

PA 6 Wellrohr für höchste mechanische Beanspruchung.
PA 6 Cable protection conduit for highest mechanical strains.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PA6-GV0 7,5	30 12 70 12 305	30 12 70 20 305	7,5	10,0	6,7	20	50
WL-PA6-GV0 10	30 12 70 12 310	30 12 70 20 310	10	13,0	9,9	30	50
WL-PA6-GV0 12	30 12 70 12 315	30 12 70 20 315	12	15,7	12,2	40	50
WL-PA6-GV0 17	30 12 70 12 320	30 12 70 20 320	17	21,2	16,6	48	50
WL-PA6-GV0 23	30 12 70 12 325	30 12 70 20 325	23	28,3	23,2	50	50
WL-PA6-GV0 29	30 12 70 12 330	30 12 70 20 330	29	34,5	29,0	60	25
WL-PA6-GV0 37	30 12 70 12 335	30 12 70 20 335	37	42,4	36,0	75	25
WL-PA6-GV0 50	30 12 70 12 340	30 12 70 20 340	50	54,5	47,7	85	25

- Material: Polyamid PA 6, halogenfrei
- Material: polyamide PA 6, free of halogen
- Temperaturbereich: -40°C bis +140°C, kurzzeitig bis +160°C
- Temperature range: -40°C to +140°C, short-time to +160°C
- Brennbarkeit: V2 nach UL 94, selbstverlöschend
- Flammability: V2 acc. to UL 94, self-extinguishing



Einsatzgebiete
Roboterbau
Handlingsysteme
Energieführungsketten
u.v.m.

Application range
robotics
handling systems
cable drag chains
and many more

PA 12 Wellrohr für mittlere mechanisches Beanspruchung und höchster Flexibilität.
PA 12 Cable protection conduit for medium mechanical strains and highest flexibility.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PA12-R 7,5	30 15 70 12 305	30 15 70 20 305	7,5	9,9	6,7	9	50
WL-PA12-R 10	30 15 70 12 310	30 15 70 20 310	10	12,8	9,9	12	50
WL-PA12-R 12	30 15 70 12 315	30 15 70 20 315	12	15,7	12,4	13	50
WL-PA12-R 17	30 15 70 12 320	30 15 70 20 320	17	21,0	16,7	16	50
WL-PA12-R 23	30 15 70 12 325	30 15 70 20 325	23	28,3	23,1	25	50
WL-PA12-R 29	30 15 70 12 330	30 15 70 20 330	29	34,5	28,9	26	25
WL-PA12-R 37	30 15 70 12 335	30 15 70 20 335	37	41,8	36,1	60	25
WL-PA12-R 50	30 15 70 12 340	30 15 70 20 340	50	53,6	47,4	70	25

- Material: Polyamid PA 12
- Material: polyamide PA 12
- Temperaturbereich: -40°C bis +110°C, kurzzeitig bis +150°C
- Temperature range: -40°C to +110°C, short-time to +150°C
- Brennbarkeit: V2 nach UL 94, selbstverlöschend
- Flammability: V2 acc. to UL 94, self-extinguishing



Einsatzgebiete
Roboterbau
Handlingsysteme
Energieführungsketten
u.v.m.

Application range
robotics
handling systems
cable drag chains
and many more

TPE Wellrohr für mittlere mechanische Beanspruchung und höchster Flexibilität.
TPE Cable protection conduit for medium mechanical strains and highest flexibility.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-HY 7,5	30 19 70 12 305	30 19 70 20 305	7,5	10,0	6,5	10	50
WL-HY 10	30 19 70 12 310	30 19 70 20 310	10	12,9	9,9	25	50
WL-HY 12	30 19 70 12 315	30 19 70 20 315	12	15,6	11,5	25	50
WL-HY 17	30 19 70 12 320	30 19 70 20 320	17	21,0	16,4	35	50
WL-HY 23	30 19 70 12 325	30 19 70 20 325	23	28,1	23,4	40	50
WL-HY 29	30 19 70 12 330	30 19 70 20 330	29	33,8	28,9	55	25
WL-HY 37	30 19 70 12 335	30 19 70 20 335	37	42,2	36,5	65	25
WL-HY 50	30 19 70 12 340	30 19 70 20 340	50	54,1	47,5	80	25

- Material: Thermoplast. Elastomer TPE
- Material: thermoplastic elastomer TPE
- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C, kurzzeitig bis +180°C
- Temperature range: -30°C to +150°C, short-time to +180°C
- Brennbarkeit: HB nach UL 94
- Flammability: HB acc. to UL 94

Wellrohr PE / PP

Cable protection conduit PE / PP

PE Wellrohr für leichte mechanische Beanspruchung.
PE Cable protection conduit for light mechanical strains.

Typ type	Art.-Nr. grau Order-nr. grey	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PE 7,5	30 18 70 12 305	30 18 70 20 305	7,5	9,9	6,5	12	50
WL-PE 10	30 18 70 12 310	30 18 70 20 310	10	12,7	9,8	15	50
WL-PE 12	30 18 70 12 315	30 18 70 20 315	12	15,6	11,6	35	50
WL-PE 17	30 18 70 12 320	30 18 70 20 320	17	20,8	16,3	30	50
WL-PE 23	30 18 70 12 325	30 18 70 20 325	23	27,9	22,9	45	50
WL-PE 29	30 18 70 12 330	30 18 70 20 330	29	34,0	28,9	55	25
WL-PE 37	30 18 70 12 335	30 18 70 20 335	37	41,6	35,9	75	25
WL-PE 50	30 18 70 12 340	30 18 70 20 340	50	53,3	47,1	100	25
WL-PE 65	30 18 70 12 345	30 18 70 20 345	65	72,9	62,2	160	25

- Material: Polyethylen PE
- Material: polyethylen PE
- Brennbarkeit: HB nach UL 94
- Flammability: HB acc. to UL 94

- Temperaturbereich: -40°C bis +70°C, kurzzeitig bis +90°C
- Temperature range: -40°C to +70°C, short-time to +90°C

PP Wellrohr für mittlere mechanische Beanspruchung.
PP Cable protection conduit for medium mechanical strains.

Typ type	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	NW	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE PU
WL-PP 7,5	30 17 70 20 305	7,5	9,9	6,9	16	50
WL-PP 10	30 17 70 20 310	10	12,7	10,1	20	50
WL-PP 12	30 17 70 20 315	12	15,7	12,0	25	50
WL-PP 17	30 17 70 20 320	17	21,0	16,8	35	50
WL-PP 23	30 17 70 20 325	23	28,1	23,5	45	50
WL-PP 29	30 17 70 20 330	29	34,0	29,2	55	25
WL-PP 37	30 17 70 20 335	37	41,6	35,8	65	25
WL-PP 50	30 17 70 20 340	50	53,4	47,2	80	25

- Material: Polypropylen PP
- Material: polypropylene PP
- Brennbarkeit: HB nach UL 94
- Flammability: HB acc. to UL 94

- Temperaturbereich: -40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +130°C
- Temperature range: -40°C to +105°C, short-time to +130°C

Wellrohr PVC mit glattem Kunststoffmantel

Cable protection conduit PVC with glazed plastic coating

Typ type	Art.-Nr. schwarz Order-nr. black	Ø A Ø O	Ø I Ø I	Radius in mm	VE
WLG - AD 16	30 20 70 20 100	16	9,8	48	100
WLG - AD 20	30 20 70 20 104	20	13,5	60	100
WLG - AD 25	30 20 70 20 108	25	18	75	100
WLG - AD 32	30 20 70 20 112	32	23,4	96	50
WLG - AD 40	30 20 70 20 116	40	31,5	160	25

- Material: PVC UV-stabilisiert
- Material: PVC UV-stabilized
- Brennbarkeit: flammwidrig, selbstverlöschend
- Flammability: retardant, self-extinguishing

- Temperaturbereich: -5°C bis +60°C
- Temperature range: -5°C to +60°C

GERICH®



Einsatzgebiete
 Maschinenbau
 Anlagenbau
 Schaltschrankbau
 u.v.m.

Application range
 machine building
 plant construction
 switch cabinet
 and many more



Einsatzgebiete
 Maschinenbau
 Anlagenbau
 Fahrzeugbau
 Chemische Industrie
 u.v.m.

Application range
 machine building
 plant construction
 vehicle building
 chemical industry
 and many more



Einsatzgebiete
 Lebensmittelindustrie
 Medizintechnik
 Verpackungsindustrie
 Chemische Industrie
 u.v.m.

Application range
 food industry
 medical industry
 packaging industry
 chemical industry
 and many more